

Samsung ML- 4550 Series

Čiernobiela laserová tlačiareň



Užívateľská príručka

SAMSUNG

Táto príručka sa poskytuje len na informačné účely. Všetky informácie, ktoré tento dokument obsahuje, možno bez upozornenia zmeniť. Samsung Electronics nezodpovedá za žiadne priame či nepriame škody vyplývajúce alebo vzťahujúce sa na používanie tejto príručky.

© 2006 Samsung Electronics Co., Ltd. Všetky práva vyhradené.

- ML-4550, ML-4551N, a ML-4551ND sú ochrannými známkami spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.
- Samsung a logo Samsung sú ochrannými známkami spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.
- Centronics je ochranná známka spoločnosti Centronics Data Computer Corporation.
- IBM a IBM PC sú ochrannými známkami spoločnosti International Business Machines Corporation.
- PCL a PCL 6 sú ochrannými známkami spoločnosti Hewlett-Packard.
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows 7 a Windows 2008 Server R2 sú registrované ochranné značky alebo známky spoločnosti Microsoft Corporation.
- PostScript 3 je ochranná známka spoločnosti Adobe System, Inc.
- UFST® a MicroType™ sú registrovanými ochrannými známkami spoločnosti Monotype Imaging Inc.
- TrueType, LaserWriter a Macintosh sú ochrannými známkami spoločnosti Apple Computer, Inc.
- Všetky ostatné značky alebo názvy výrobkov sú ochrannými známkami príslušných spoločností alebo organizácií.
- Informácie o licencií na otvorený zdrojový kód nájdete v súbore LICENSE.txt na dodanom disku CD.

contact samsung worldwide

If you have any comments or questions regarding Samsung products, contact the Samsung customer care center.

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
AUSTRIA	0810-SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	www.samsung.com/at
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be (Dutch) www.samsung.com/be_fr (French)
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	www.samsung.com/br
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/ca
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/cl
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com/cn
COLOMBIA	01-8000112112	www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	www.samsung.com/cz
DENMARK	8-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/dk
ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
FINLAND	30-6227 515	www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864 € 0,14/min)	www.samsung.de
GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	www.samsung.com/latin
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk_en/ www.samsung.com/hk_en/

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/hu
INDIA	3030 8282 1800 110011 1800 3000 8282	www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it
JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt
LUXEBURG	02 261 03 710	www.samsung.com/lu
MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/mx
MOLDOVA	00-800-500-55-500	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/min)	www.samsung.com/nl
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz
NICARAGUA	00-1800-5077267	www.samsung.com/latin
NORWAY	3-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/no
PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	www.samsung.com/ph
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/pt
PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
EIRE	0818 717 100	www.samsung.com/ie

COUNTRY/REGION	CUSTOMER CARE CENTER	WEB SITE
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sg
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/sk
SOUTH AFRICA	0860 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/za
SPAIN	902-1-SAMSUNG(902 172 678)	www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	www.samsung.com/ch
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/latin
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864) 8000-4726	www.samsung.com/ae
U.K	0845 SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/us
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru
VENEZUELA	0-800-100-5303	www.samsung.com/latin
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn

OBSAH

1. Úvod	
Špeciálne funkcie	1.1
Prehľad o tlačiarni	1.3
Vyhľadanie ďalších informácií	1.4
Výber umiestnenia	1.5
2. Nastavenie systému	
Používanie ponúk ovládacieho panela	2.1
Prehľad ponúk	2.2
Tlač skúšobnej stránky	2.8
Zmena jazyka displeja	2.8
Používanie režimu úspory tonera	2.8
3. Softvér - prehľad	
Dodávaný softvér	3.1
Funkcie ovládača tlačiarne	3.2
Systémové požiadavky	3.2
4. Nastavenie siete	
Úvod	4.1
Podporované operačné systémy	4.2
Konfigurácia TCP/IP	4.2
Konfigurácia EtherTalk	4.2
Konfigurácia typov rámca IPX	4.3
Nastavenie rýchlosti Ethernetu	4.3
Obnovenie sieťovej konfigurácie	4.3
Tlač stránky s konfiguráciou siete	4.3
5. Vkladanie tlačových médií	
Výber tlačového média	5.1
Vkladanie papiera	5.4
Výber miesta výstupu	5.8
6. Základná tlač	
Tlač dokumentu	6.1
Zrušenie tlačovej úlohy	6.1
7. Objednávanie zásob a príslušenstva	
Tonerové kazety	7.1
Príslušenstvo	7.1
Ako zakúpiť	7.1
8. Údržba	
Tlač informačných stránok	8.1
Čistenie tlačiarne	8.1
Údržba tonerovej kazety	8.3
Údržba súčastí	8.6

9. Riešenie problémov

Odstraňovanie zaseknutého papiera	9.1
Kontrolný zoznam pri riešení problémov	9.5
LED kontrolky stavu	9.6
Oznámenia na displeji	9.6
Oznámenia týkajúce sa tonerovej kazety	9.8
Riešenie všeobecných problémov s tlačou	9.9
Riešenie problémov s kvalitou tlače	9.11
Časté problémy v systéme Windows	9.14
Časté PostScript problémy	9.14
Časté problémy v Linuxe	9.15
Časté problémy v systéme Macintosh	9.15

10. Inštalácia príslušenstva

Preventívne opatrenia pri inštalácii príslušenstva	10.1
Inštalácia duálneho pamäťového modulu DIMM	10.1
Inštalácia karty so sieťovým rozhraním	10.2
Používanie pevného disku	10.4

11. Technické parametre

Technické parametre tlačiarne	11.1
-------------------------------------	------

Dôležité preventívne opatrenia a informácie o bezpečnosti

Pri používaní tohto prístroja je potrebné v záujme zníženia rizika požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo zranenia dodržiavať tieto základné bezpečnostné opatrenia:

- 1 Prečítajte si všetky pokyny a zoznámte sa s nimi.
- 2 Pri prevádzke elektrických prístrojov dodržiavajte všeobecné bezpečnostné opatrenia.
- 3 Riadte sa všetkými upozoreniami a pokynmi uvedenými na prístroji a v dokumentácii dodanej spolu s prístrojom.
- 4 Ak sa vám zdá, že je nejaký prevádzkový pokyn v rozpore s informáciami o bezpečnosti, riadte sa informáciami o bezpečnosti. Môže sa stať, že ste nesprávne porozumeli prevádzkovému pokynu. Ak sa vám nepodarí vzniknutý rozpor vyriešiť, kontaktujte predajcu alebo zástupcu servisu.
- 5 Pred čistením odpojte prístroj z elektrickej siete. Nepoužívajte tekuté ani aerosólové čistiace prostriedky. Na čistenie používajte len navlhčenú tkaninu.
- 6 Neumiestňujte prístroj na nestabilný vozík, stojan alebo stôl. Mohol by spadnúť, čo vedie k vážnemu poškodeniu.
- 7 Prístroj nesmie byť umiestnený na kúrení, ohrievači, klimatizačnej jednotke alebo potrubí ventilácie ani v blízkosti týchto zariadení.
- 8 Napájací kábel nesmie byť ničím zaťažený. Neumiestňujte prístroj na také miesto, kde by po ňom prechádzali osoby.
- 9 Nepreťažujte elektrické zásuvky a predlžovacie káble. Mohlo by dôjsť k zníženiu výkonu a k zvýšeniu rizika požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom.
- 10 Nedovoľte domácim zvieratám obhrýzať napájací kábel alebo káble na pripojenie k počítaču.
- 11 Nikdy nekladajte cez otvory krytu do prístroja žiadne predmety. Mohlo by dôjsť k styku s nebezpečným vysokým napätím a vzniku rizika požiaru alebo úrazu elektrickým prúdom. Nikdy nelejte na prístroj ani do neho žiadnu kvapalinu.
- 12 Aby ste znížilo riziko úrazu elektrickým prúdom, nerozoberajte prístroj. Ak je potrebná oprava, prenechajte ju kvalifikovanému servisnému technikovi. Pri otvorení alebo odňatí krytov vám môže hroziť nebezpečenstvo vysokého napätia alebo iné riziká. Nesprávne poskladanie môže pri následnom používaní prístroja spôsobiť úraz elektrickým prúdom.
- 13 Odpojte prístroj z elektrickej zásuvky a prenechajte opravu kvalifikovanému servisnému personálu v nasledujúcich prípadoch:
 - Ak došlo k poškodeniu alebo zotratiu ktorejkoľvek časti napájacieho kábla, zástrčky alebo prepojovacieho kábla.
 - Ak do prístroja vnikla nejaká tekutina.
 - Ak bol prístroj vystavený dažďu alebo vode.
 - Ak prístroj nepracuje správne, aj keď boli dodržané všetky pokyny.
 - Ak prístroj spadol alebo sa zdá byť jeho kryt poškodený.
 - Ak dôjde k náhlej a výraznej zmene výkonu prístroja.
- 14 Nastavujte len ovládacie prvky, ktoré sú opísané v týchto prevádzkových pokynoch. Nesprávne nastavenie ostatných ovládacích prvkov môže viesť k poškodeniu, ktoré bude vyžadovať zásah kvalifikovaného servisného technika, aby bola obnovená obvyklá prevádzka prístroja.
- 15 Prístroj nepoužívajte počas búrky. Hrozí úraz elektrickým prúdom spôsobený bleskom. Ak je to možné, odpojte počas búrky napájací kábel z elektrickej siete.

- 16 Ak nepretržite tlačíte veľké množstvo stránok, môže dôjsť k zahriatiu výstupného zásobníka. Nedotýkajte sa povrchu prístroja a nedovoľte deťom prístup k nemu.
- 17 V záujme bezpečnej prevádzky musí byť prístroj používaný s napájacím káblom, ktorý bol k nemu pribalený. Ak používate prístroj s napätím 110 V pripojený káblom dlhším než 2 metre, musí byť typu 16 AWG¹ alebo lepší.
- 18 TIETO POKYNY USCHOVAJTE.

Pokyny k bezpečnosti a ochrane životného prostredia

Vyhlasenie o bezpečnosti laserového zariadenia

Tlačiareň je certifikovaná v USA a vyhovuje požiadavkám nariadenia DHHS 21 CFR, podľa kapitoly 1, odseku J pre laserové zariadenia triedy I(1), a v ostatných krajinách je certifikovaná ako laserové zariadenie triedy I a vyhovuje požiadavkám normy IEC 825.

Laserové zariadenia triedy I nie sú považované za nebezpečné. Laserový systém a tlačiareň sú navrhnuté tak, aby nebol laserovému žiareniu vystavený žiadny človek počas zvyčajnej prevádzky, pri jej údržbe alebo pri servisných prácach nad úroveň triedy I.

UPOZORNENIE

Nikdy nepoužívajte ani neopravujte tlačiareň s odňatým ochranným krytom jednotky lasera a skenera. Odrazený lúč, hoci neviditeľný, môže poškodiť váš zrak. Pri používaní tohto výrobku je potrebné v záujme zníženia rizika požiaru, úrazu elektrickým prúdom alebo zranenia dodržiavať tieto základné bezpečnostné opatrenia:



CAUTION - CLASS 3B LASER RADIATION WHEN OPEN
AVOID EXPOSURE TO THE BEAM.

DANGER - LASER RADIATION AVOID DIRECT
EXPOSURE TO BEAM.

DANGER - RADIATIONS INVISIBLES DU LASER EN CAS
D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION
DIRECTE AU FAISCEAU.

VORSICHT - UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN
ABDECKUNG GEÖFFNET.
NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.

ATTENZIONE - RADIAZIONE LASER INVISIBILE IN CASO DI
APERTURA. EVITARE L'ESPOSIZIONE AL FASCIO.

PRECAUCIÓN - RADIACIÓN LASER INVISIBLE CUANDO SE ABRE.
EVITAR EXPONERSE AL RAYO.

PERIGO - RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL AO ABRIR. EVITE
EXPOSIÇÃO DIRECTA AO FEIXE.

GEVAAR - ONZICHTBARE LASERSTRALEN BIJ GEOPENDE
KLEP. DEZE KLEP NIET OPENEN.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING VED ÅBNING.
UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLNING.

ADVARSEL - USYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DEKSEL
ÅPNES. UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN.

VARNING - OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL
ÄR ÖPPEN. STRÅLEN ÄR FARLIG.

VAROITUS - NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ AVATTAESSA.
VARO SUORAA ALTISTUMISTA SÄTEELLE.

注 意 - 严禁揭开此盖, 以免激光泄露灼伤

주 의 - 이 덮개를 열면 레이저광에 노출될 수 있으므로
주의하십시오.

¹ 1 AWG: American Wire Gauge

Bezpečnosť týkajúca sa ozónu



Počas normálnej prevádzky tento prístroj produkuje ozón. Vzniknutý ozón nepredstavuje pre obsluhu žiadne riziko. Napriek tomu odporúčame, aby ste prístroj používali na dobre vetranom mieste.

Ak potrebujete ďalšie informácie o ozóne, kontaktujte prosím najbližšieho distribútora produktov značky Samsung.

Informácie o úspore energie

Táto tlačiareň je vybavená pokročilou technológiou úspory energie, ktorá znižuje jej spotrebu, ak sa zariadenie práve nepoužíva.

Ak tlačiareň neprijíma dlhší čas údaje, spotreba energie sa automaticky zníži.

Recyklácia



Zlikvidujte prosím obal tohto výrobku spôsobom šetrným k životnému prostrediu a recyklujte ho.

Výžarovanie rádiových vln

Smernice FCC

Toto zariadenie bolo testované a spĺňa limity pre digitálne zariadenia triedy A v súlade so smernicami FCC, časť 15. Tieto limity stanovujú podmienky ochrany pred škodlivým rušením v obývaných oblastiach. Toto zariadenie vytvára, používa a môže vyžarovať energiu na rádiových frekvenciách a ak nie je nainštalované a používané podľa pokynov, môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiových komunikácií. Neexistuje však záruka, že sa rušenie nevyskytne pri konkrétnej inštalácii. Ak toto zariadenie spôsobí neželané rušenie rozhlasového alebo televízneho príjmu, čo možno zistiť zapnutím a vypnutím zariadenia, mal by sa užívateľ pokúsiť odstrániť rušenie jedným alebo viacerými nasledovnými opatreniami:

- Presmerovať alebo premiestniť prijímaciu anténu.
- Zväčšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Zapojiť zariadenie do inej zásuvky elektrickej siete, než je tá, do ktorej je zapojený prijímač.
- Konzultovať problém s distribútorom alebo skúseným technikom pre oblasť rozhlasu alebo televízie.

UPOZORNENIE: Zmeny alebo úpravy, ktoré nie sú výslovne schválené výrobcom zodpovedným za splnenie podmienok prevádzky, môžu zrušiť oprávnenie používateľa prevádzkovať toto zariadenie.

Smernice o rušení rádiových vln platné v Kanade

Toto digitálne zariadenie neprekračuje limity triedy A pre vyžarovanie rádiového šumu digitálnymi zariadeniami, ako sa uvádza v dokumente o zariadeniach spôsobujúcich rušenie nazvanom „Digital Apparatus“, ICES-003 vydanom organizáciou Industry and Science Canada.

Cet appareil numérique respecte les limites de bruits radioélectriques applicables aux appareils numériques de Classe A prescrites dans la norme sur le matériel brouilleur : « Appareils Numériques », ICES-003 édictée par l'Industrie et Sciences Canada.

Vyhlásenie o zhode (Európske krajiny)

Osvedčenia a certifikáty



Symbol CE, ktorý sa nachádza na tomto výrobku, symbolizuje Vyhlásenie spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd. o zhode so smernicami Európskej únie číslo 93/68/EEC prijatými dňa:

Vyhlásenie o zhode získate na webovej lokalite

www.samsung.com/printer. Prejdite na položku „Support >

Download center“ a zadajte názov zariadenia, čím získate prístup

k európskym dokumentom (EuDoC).

1. januára 1995: Smernica Rady 73/23/EEC o zjednocovaní zákonov členských štátov týkajúcich sa zariadení s nízkym napätím.

1. januára 1996: Smernica Rady 89/336/EEC (92/31/EEC), o zjednocovaní zákonov členských štátov týkajúcich sa elektromagnetickej kompatibility.

9. marca 1999: Smernica Rady 1999/5/EC o rádiových zariadeniach a telekomunikačných terminálových zariadeniach a vzájomnom uznávaní ich zhody.

Úplné znenie vyhlásenia s definovaním príslušných smerníc a štandardov možno získať u miestneho zástupcu spoločnosti Samsung Electronics Co., Ltd.

Výmena zástrčky s poistkou (len pre Spojené kráľovstvo)

Dôležité

Prívod napájania tohto prístroja je vybavený štandardnou zástrčkou (BS 1363) 13 A a poistkou 13 A. Pri výmene alebo kontrole poistky ju musíte nahradiť správnu 13 A poistkou. Potom je potrebné vymeniť kryt poistky. Ak ste stratili kryt poistky, nepoužívajte zástrčku, kým ho nenahradíte iným.

Kontaktujte prosím osobu, u ktorej ste prístroj zakúpili.

13 A zástrčka je najčastejšie používaným typom v Spojenom kráľovstve a musí byť vyhovujúca. Niektoré budovy (najmä staršie) však nemajú zvyčajné 13 A zásuvky. Je potrebné zakúpiť vhodný zástrčkový adaptér. Nerozoberajte lisovanú zástrčku.

Upozornenie

Ak odrežete lisovanú zástrčku, ihneď sa jej zbavte.

Zástrčku nemôžete znova pripájať na kábel, hrozí riziko úderu elektrickým prúdom, ak takúto zástrčku zapojíte do zásuvky.

Dôležité upozornenie: Tento prístroj musí byť uzemnený.

Káble v prívode napájania majú nasledovné farebné označenie:

- | | |
|---------------|--------------|
| • Žltozelený: | Uzemnenie |
| • Modrý: | Nulový vodič |
| • Hnedý: | Fáza |

Ak káble v zásuvke nesúhlasia s farbami v zástrčke, postupujte nasledovne:

Žltozelený kábel pripojte na kolík označený písmenom „E“ alebo bezpečnostným symbolom uzemnenia (Earth symbol) alebo na kolík označený žltozelenou farbou.

Modrý kábel musíte pripojiť na kolík označený písmenom „N“ alebo modrou farbou.

Hnedý kábel musíte pripojiť na kolík označený písmenom „L“ alebo hnedou farbou.

Musíte mať zástrčku, adaptér alebo rozbočovač s 13 A poistkou.

1 Úvod

Blahoželáme vám ku kúpe tlačiarne!

Táto kapitola obsahuje:

- **Špeciálne funkcie**
- **Prehľad o tlačiarni**
- **Vyhľadanie ďalších informácií**
- **Výber umiestnenia**

Špeciálne funkcie

Vaša nová tlačiareň je vybavená viacerými špeciálnymi funkciami, ktoré zvyšujú kvalitu tlače. Môžete:

Tlačiť vo vynikajúcej kvalite a vysokou rýchlosťou

DPI
1200

- Môžete tlačiť s efektívnym výstupom až **1200 x 1200 dpi**. Pozrite časť **Softvér**.
- Tlačiareň vytlačí až 43 strán papiera veľkosti A4 za minútu^a a až 45 strán papiera veľkosti Letter za minútu. Pri obojstrannej tlači tlačiareň vytlačí až 29 listov papiera veľkosti A4 za minútu^b a až 30 listov papiera veľkosti Letter za minútu.

Flexibilné podávanie papiera

2100

- Viacúčelový zásobník podporuje hlavičkový papier, obálky, štítky, priehľadné fólie, materiály vlastnej veľkosti, pohľadnice a ťažký papier. Do viacúčelového zásobníka možno vložiť až 100 listov obyčajného papiera.
- **Štandardný zásobník na 500 listov** podporuje obyčajný papier rôznych veľkostí.
- **Doplnkový zásobník na 500 listov** podporuje obyčajný papier rôznych veľkostí. Môžete nainštalovať až 3 doplnkové zásobníky.
- Dva výstupné zásobníky. Pre čo najpohodlnejší prístup si vyberte buď výstupný zásobník (lícom nadol) alebo zadný kryt (lícom nahor).
- **Funkcia prechodu papiera** z viacúčelového zásobníka k zadnému krytu.

Vytvárať profesionálne dokumenty

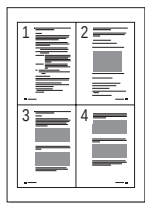


- Tlačiť **vodoznaky**. Svoje dokumenty si môžete prispôsobiť slovami ako napríklad „Tajné“. Pozrite časť **Softvér**.
- Tlačiť **plagáty**. Text a obrázky z každej stránky dokumentu možno zväčšiť a vytlačiť na viac listov papiera, ktoré potom môžete zlepiť do jedného plagátu. Pozrite časť **Softvér**.

a. strán za minútu

b. obrázkov za minútu

Ušetriť čas a peniaze



- Aby ste ušetrili toner, táto tlačiareň umožňuje používať režim úspory tonera. Pozrite stranu 2.8.
- V rámci úspory papiera môžete tlačiť na obidve strany papiera (**obojstranná tlač**), ak použijete ML-4551ND alebo nainštalujete doplnkovú duplexnú jednotku k modelu ML-4550 a ML-4551N.
- Aby ste ušetrili papier, môžete tiež tlačiť viac strán na jeden list (**viacnásobná tlač**). Pozrite časť **Softvér**.
- Na obyčajný papier môžete tlačiť predtlačené formuláre a hlavičkový papier. Pozrite časť **Softvér**.
- Táto tlačiareň automaticky **znižuje spotrebu elektriny** a podstatne šetrí energiou v dobe, keď sa práve nepoužíva.

Rozšíriť kapacitu tlačiarne



- Tlačiareň je vybavená pamäťou 128 MB, ktorú možno rozšíriť až na **512 MB**. Pozrite stranu 10.1.
- **Sieťové rozhranie** umožňuje tlačiť v sieti. Voliteľne môžete pridať k modelu ML-4550 kartu so sieťovým rozhraním. Modely ML-4551N a ML-4551ND majú zabudované sieťové rozhranie 10/100 Base TX.
- K tlačiarňi možno pridať doplnkové zásobníky na 500 listov papiera. Tieto zásobníky využijete, ak nechcete tak často do tlačiarne dopĺňať papier.
- PostScript 3 Emulation* (PS) umožňuje tlač PS.

* Zoran IPS Emulation kompatibilná s PostScript 3



• © Copyright 1995-2005, Zoran Corporation. Všetky práva vyhradené. Zoran, logo spoločnosti Zoran, IPS/PS3 a OneImage sú ochrannými známkami spoločnosti Zoran Corporation.

* 136 písiem PS3

- Obsahuje UFST a MicroType od spoločnosti Monotype Imaging Inc.

Použiť voliteľný pevný disk

Do tlačiarne možno nainštalovať voliteľný pevný disk.

- Pevný disk s kapacitou 40 GB dokáže ukladať údaje z počítača do tlačového frontu. Táto funkcia znižuje pracovné zaťaženie počítača.
- Môžete používať rôzne tlačové funkcie, napríklad ukladanie úlohy na pevný disk, kontrolovanie úlohy a tlač súkromných dokumentov.
- Môžete spravovať tlačové úlohy uložené v tlačovom fronte na pevnom disku tlačiarne. Podrobnosti nájdete na strane 10.4.

Tlačiť v rozličných prostrediach

- Tlačiť môžete v rôznych operačných systémoch, ako napríklad Windows, Linux a Macintosh.
- Tlačiareň je vybavená **paralelným a USB** rozhraním.
- Môžete použiť aj **sieťové rozhranie**. Modely ML-4551N a ML-4551ND majú zabudované sieťové rozhranie 10/100 Base TX. Do tlačiarne ML-4550 je však potrebné nainštalovať doplnkovú kartu s rozhraním káblvej siete.

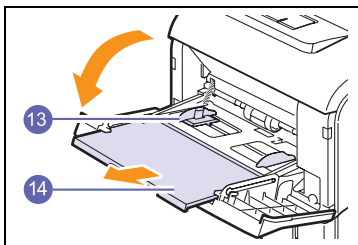
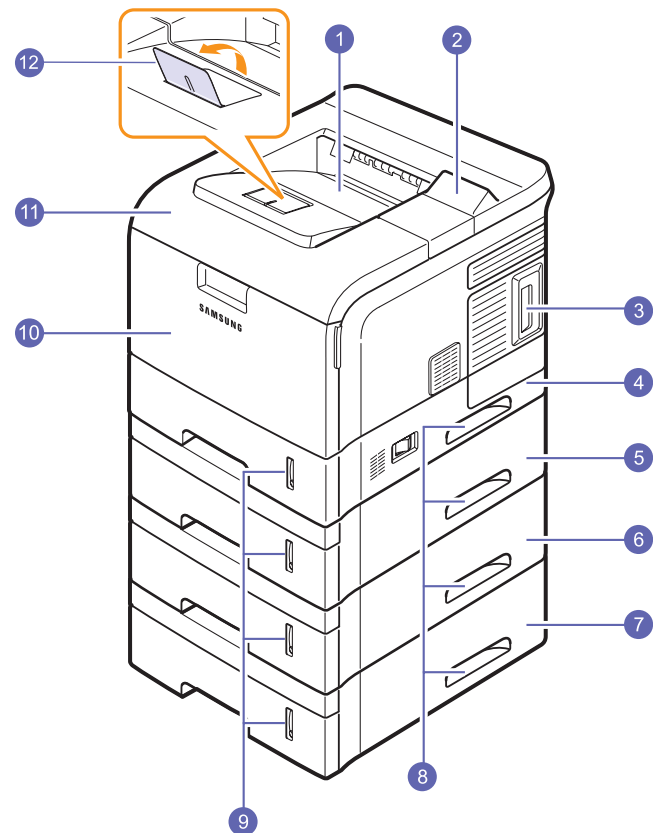
Funkcie tlačiarne

Dole uvedená tabuľka obsahuje všeobecný prehľad o funkciách podporovaných tlačiarňou.
(I: Nainštalované, O: Voliteľné)

Funkcie	ML-4550	ML-4551N	ML-4551ND
IEEE 1284 paralelné	I	I	I
USB 2.0	I	I	I
Sieťové rozhranie (Ethernet 10/100 Base TX)	O	I	I
Pevný disk	O	O	O
PostScript* Emulation	I	I	I
Duplexná jednotka	O	O	I
Doplnkový zásobník (2)	O	O	O
Doplnkový zásobník (3)	O	O	O
Doplnkový zásobník (4)	O	O	O

Prehľad o tlačiarni

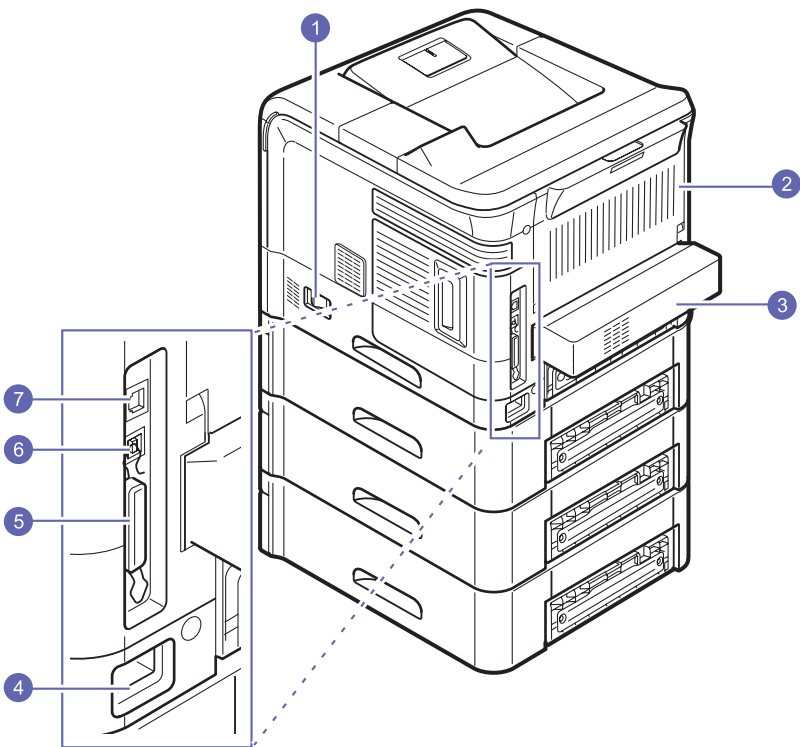
Pohľad spredu



* Obrázok hore znázorňuje typ ML-4551ND so všetkými dostupnými doplnkami.

1	výstupný zásobník	8	držadlo
2	ovládací panel	9	indikátor množstva papiera
3	kryt riadiacej dosky	10	viacúčelový zásobník
4	zásobník (1)	11	vrchný kryt
5	doplnkový zásobník (2)	12	podpera výstupu
6	doplnkový zásobník (3)	13	vodiace lišty šírky papiera vo viacúčelovom zásobníku
7	doplnkový zásobník (4)	14	predĺženie viacúčelového zásobníka

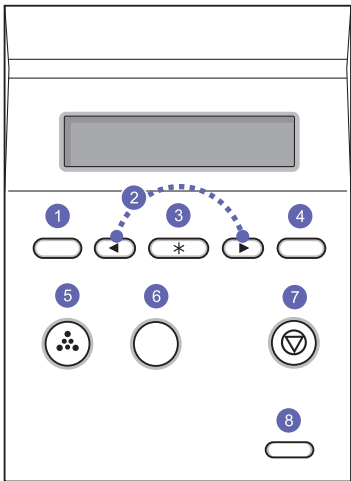
Pohľad zozadu



* Obrázok hore znázorňuje typ ML-4551ND so všetkými dostupnými doplnkami.

1	vypínač	5	paralelný port
2	zadný kryt	6	USB port
3	duplexná jednotka	7	sietvový port
4	konektor napájania		

Ovládací panel - prehľad

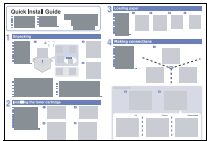


1	Menu: Slúži na vstup do režimu Menu a pohyb po dostupných ponukách.
2	Tlačidlá so šípkami: Pohyb vo voľbách, ktoré sú vo vybranej ponuke k dispozícii a zvýšenie alebo zníženie hodnôt.
3	OK: Potvrdzuje výber zobrazený na displeji.
4	Back: Slúži na návrat do ponuky o úroveň vyššie.
5	Toner Save: Umožňuje vám ušetriť pri tlači toner.
6	Demo: Slúži na vytlačenie skúšobnej strany.
7	Stop: Slúži na zastavenie operácie v ľubovoľnej chvíli.
8	Status: Signalizuje stav tlačiarne. Pozrite stranu 9.6.

Vyhľadanie ďalších informácií

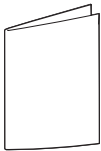
Informácie o nastavení a používaní tlačiarne môžete nájsť v nasledovných materiáloch, tlačených alebo na obrazovke.

Príručka Rýchla inštalácia



Poskytuje informácie o nastavení tlačiarne. Ak teda chcete, aby bola tlačiareň pripravená na tlač, postupujte presne podľa pokynov uvedených v tejto príručke.

Online používateľská príručka



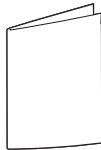
Sú v nej krok za krokom uvedené pokyny na využitie všetkých funkcií tlačiarne a obsahuje informácie o údržbe tlačiarne, riešení problémov a inštalácii príslušenstva. Táto používateľská príručka obsahuje aj časť **Softvér**, v ktorej nájdete informácie o tlači dokumentov na tlačiarňu v rozličných operačných systémoch a o tom, ako používať dodávané softvérové aplikácie.



Poznámka

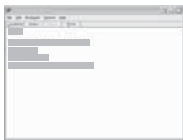
- Používateľské príručky v ostatných jazykoch nájdete v priečinku **Manual** na CD s ovládačmi k tlačiarňu.

Používateľská príručka Sieťová tlačiareň



Nachádza sa na CD so sieťovými aplikáciami a poskytne vám informácie o nastavení a pripojení vašej tlačiarne do siete.

Pomocník ovládača tlačiarne



Obsahuje informácie týkajúce sa vlastností ovládača tlačiarne a pokyny na nastavenie vlastností pre tlač. Ak chcete otvoriť obrazovku Pomocníka ovládača tlačiarne, kliknite v dialógovom okne vlastností tlačiarne na položku **Help**.

Samsung Webová stránka

Ak máte prístup na Internet, môžete získať pomoc, podporu, ovládače tlačiarne, príručky a informácie o objednávaní na webovej stránke **Samsung**, www.samsungprinter.com.



Poznámka

- Informácie o otvorenom zdrojovom kóde sú k dispozícii na webovej lokalite spoločnosti Samsung, www.samsung.com.

Výber umiestnenia

Vyberte rovné, stabilné miesto s primeraným priestorom na ventiláciu vzduchu. Nechajte dostatočný priestor na otváranie krytov a zásobníky.

Miesto sa musí dať dobre vetrať a byť mimo dosahu priameho slnečného svetla alebo zdrojov tepla, chladu a vlhkosti. Neumiestňujte tlačiareň na okraj stola alebo pultu.

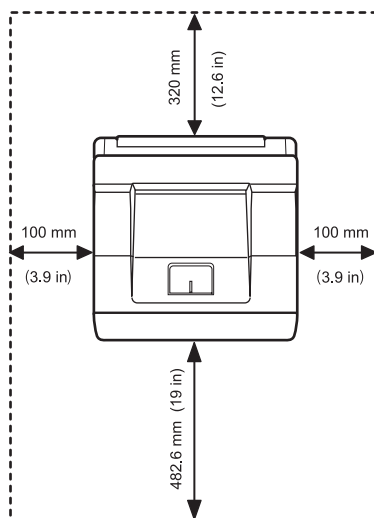
Voľný priestor

Vpredu: 482,6 mm (dostatočný priestor na otváranie alebo odoberanie zásobníkov)

Vzadu: 320 mm (dostatočný priestor na otváranie zadného krytu alebo na duplexnú jednotku)

Vpravo: 100 mm (dostatočný priestor na otváranie krytu radiacej dosky)

Vľavo: 100 mm (dostatočný priestor na vetranie)



Poznámka

- V prípade výpadku napájania elektrickým prúdom nebude toto zariadenie možné používať.

2 Nastavenie systému

V tejto kapitole sú vysvetlené ponuky, ktoré je možné nastavovať a ktoré obsahujú základné nastavenia tlačiarne.

Táto kapitola obsahuje:

- **Používanie ponúk ovládacieho panela**
- **Prehľad ponúk**
- **Tlač skúšobnej stránky**
- **Zmena jazyka displeja**
- **Používanie režimu úspory tonera**

Používanie ponúk ovládacieho panela

K dispozícii je množstvo ponúk, ktoré vám uľahčujú zmenu nastavenia tlačiarne. Obrázok v nasledujúcom stĺpci znázorňuje všetky ponuky a položky, ktoré sú v nich k dispozícii. Položky v každej ponuke a možnosti, ktoré si môžete zvoliť, podrobnejšie popisujú tabuľky začínajúce na strane 2.2.

Prístup k ponukám ovládacieho panela

Tlačiareň môžete ovládať z jej ovládacieho panela. Počas tlačenia je možné tiež nastavovať ponuky ovládacieho panela.

- 1 Stlačte **Menu**, kým sa neobjaví v spodnom riadku displeja ponuka a potom stlačte **OK**.
- 2 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví požadovaná položka ponuky, potom stlačte **OK**.
- 3 Ak položka ponuky obsahuje ďalšie položky, opakujte krok 2.
- 4 Stláčaním **tlačidiel so šípkami** otvorte požadovanú voľbu nastavenia alebo požadovanú hodnotu.
- 5 Stláčením **OK** uložte svoj výber.
Na displeji sa vedľa výberu objaví hviezdička (*), ktorá signalizuje, že teraz je to predvolené nastavenie.
- 6 Stláčením **Stop** sa vráťte do režimu Standby.



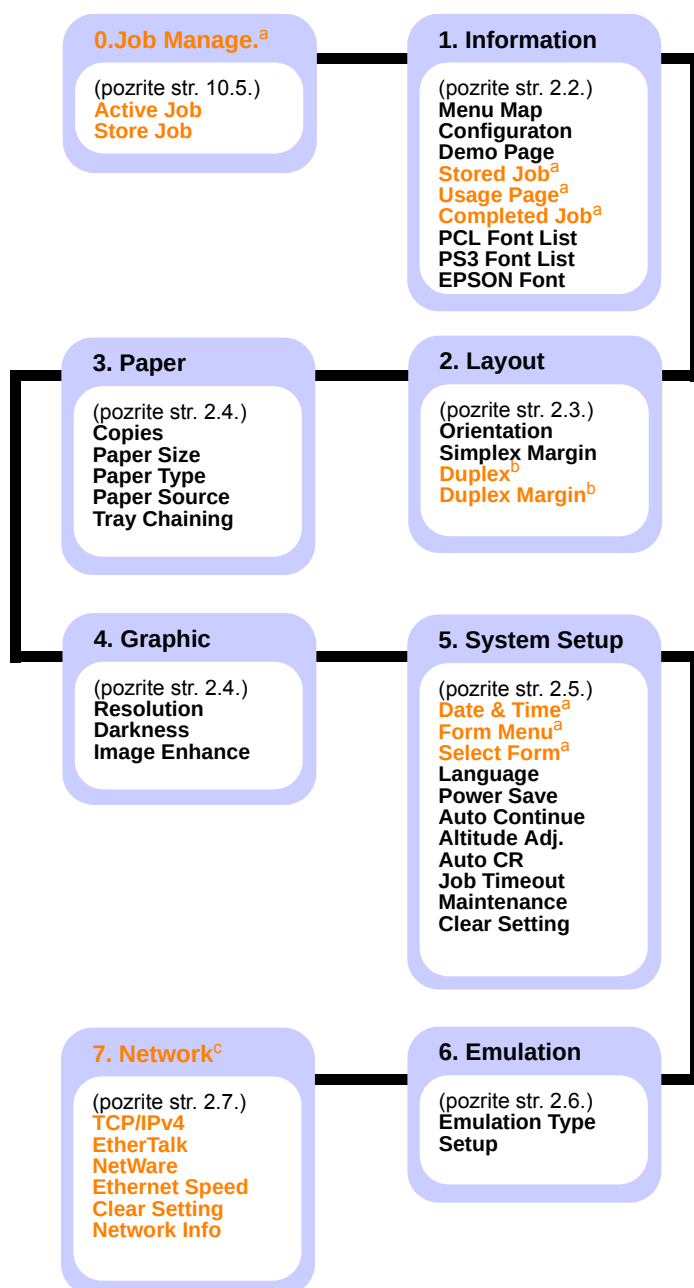
Poznámka

- Nastavenie tlače urobené v ovládači tlačiarne z pripojeného počítača nahradí nastavenie na ovládacom paneli.

Prehľad ponúk

Ponuky ovládacieho panela sa používajú na nastavenie tlačiarne. Ovládací panel poskytuje prístup k týmto ponukám:

Uvedené ponuky pochádzajú z tlačiarne ML-4550. Farebne zvýraznené ponuky sú k dispozícii len v prípade, že sú nainštalované voliteľné položky.



a. Dostupné s voliteľným pevným diskom.

b. Dostupné pri voliteľnej duplexnej jednotke na type ML-4550 alebo ML-4551N.

c. Dostupné pri voliteľnej karte so sieťovým rozhraním na type ML-4550.



Poznámka

- Predvolené nastavenia a ponuky dostupné na tlačiarňi môžu byť odlišné od tých, ktoré sú uvedené v tejto príručke.

Ponuka 0. Job manager

Táto ponuka je k dispozícii, ak je nainštalovaný voliteľný pevný disk.

Položka	Vysvetlenie
Active Job	Táto ponuka zobrazuje tlačové úlohy, ktoré čakajú na vytlačenie. Pozrite stranu 10.6.
Store Job	Táto ponuka zobrazuje tlačové úlohy uložené na nainštalovanom pevnom disku. Pozrite stranu 10.5.

Ponuka 1. Information

Táto ponuka umožňuje vytlačiť informačné stránky, ktoré obsahujú podrobnosti o tlačiarňi a jej nastavení.

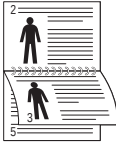
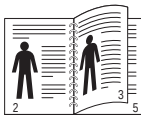
Položka	Vysvetlenie
Menu Map	Štruktúra ponuky ukazuje rozloženie a aktuálne nastavenie položiek ponuky ovládacieho panela.
Configuraton	Konfiguračná stránka zobrazuje aktuálne nastavenie tlačiarne.
Demo Page	Skúšobná stránka umožňuje skontrolovať, či tlačiareň vykonáva tlač správne. Pozrite stranu 2.8.
Stored Job	Stránka s uloženými úlohami zobrazuje zoznam tlačových súborov uložených na voliteľnom pevnom disku. Poznámka • Táto položka ponuky je k dispozícii len v prípade, že je nainštalovaný voliteľný pevný disk.
Usage Page	Stránka s informáciami o využití obsahuje celkový počet strán vytlačených osobou alebo skupinou. Táto stránka môže byť využitá na počítanie nákladov na tlač. Poznámka • Táto položka ponuky je k dispozícii len v prípade, že je nainštalovaný voliteľný pevný disk.
Completed Job	Stránka Dokončená úloha zobrazuje zoznam dokončených tlačových úloh. Zoznam obsahuje až 50 súborov z naposledy vykonaných tlačových úloh.

Položka	Vysvetlenie
PCL Font List PS3 Font List EPSON Font	Zoznam vzoriek písma obsahuje všetky písma, ktoré sú aktuálne pre vybraný jazyk k dispozícii.

Ponuka 2. Layout

Ponuku **2. Layout** použite na definovanie všetkých nastavení týkajúcich sa výstupu.

Položka	Vysvetlenie
Orientation	Hodnoty: Portrait, Landscape Zvoľte predvolenú orientáciu pre tlač obrázka na stránke.  PortraitLandscape
Simplex Margin	Hodnoty: Top Margin: 0, Left Margin: 0 Nastavte okraje tlačových materiálov pre jednostrannú tlač. Hodnotu môžete zvyšovať alebo znižovať v krokoch po 0,1 mm. • Top Margin: Nastavte horný okraj - od 0 do 250 mm. • Left Margin: Nastavte ľavý okraj - od 0 do 164 mm.

Položka	Vysvetlenie
Duplex	Hodnoty: Off, Long Edge, Short Edge Ak chcete tlačiť na obe strany papiera, zvolte takto okraje väzby. • Long Edge: Otáčanie stránok na dlhšom okraji. • Short Edge: Otáčanie stránok na kratšom okraji.  Dlhý okraj v orientácii Na výškuDlhý okraj v orientácii Na šírku  Krátky okraj v orientácii Na výškuKrátky okraj v orientácii Na šírku Pre tlač na jednu stranu papiera vyberte Off.  Poznámka • V modeloch ML-4550 a ML-4551N je táto ponuka k dispozícii len vtedy, ak je nainštalovaná voliteľná duplexná jednotka.
Duplex Margin	Hodnoty: Top Margin/ Left Margin: 5,0, Short Binding/ Long Binding: 0 V tejto ponuke môžete nastaviť okraje pri obojstrannej tlači. Hodnotu môžete zvyšovať alebo znižovať v krokoch po 0,1 mm. • Top Margin: Nastavte horný okraj - od 0,0 do 9,9 mm. • Left Margin: Nastavte ľavý okraj - od 0,0 do 9,9 mm. • Short Binding: Nastavte spodný okraj zadnej strany pri väzbe na kratšej strane, od 0 do 22 mm. • Long Binding: Nastavte spodný okraj zadnej strany pri väzbe na dlhšej strane, od 0 do 22 mm.  Poznámka • V modeloch ML-4550 a ML-4551N je táto ponuka k dispozícii len vtedy, ak je nainštalovaná voliteľná duplexná jednotka.

Ponuka 3. Paper

Ponuku **3. Paper** použite na určenie všetkých nastavení, ktoré sa týkajú tlačových materiálov - posúvanie papiera a ukončenie, veľkosť a typ špecifických tlačových materiálov, ktoré používate na tlačiarni.

Položka	Vysvetlenie
Copies	Hodnoty: 1 - 999 Nastavte predvolený počet kópií pomocou voľby čísla od 1 do 999.
Paper Size	Hodnoty: A4, A5, A6, JIS B5, ISO B5, Letter, Legal, Executive, No.10 Env., Monarch Env., DL Env., C5 Env., C6 Env., US Folio, Oficio, Custom Paper Možnosti sa môžu líšiť v závislosti na zdroji papiera alebo na nastavení obojstrannej tlače. Vyberte veľkosť papiera, ktorý je práve vložený do zásobníka.
Paper Type	Hodnoty: Plain Paper, Bond, Transparency, Envelope, Labels, CardStock, Preprinted, Color Paper, Thick, Thin Vyberte typ papiera, ktorý je práve vložený v zásobníku.
Paper Source	Hodnoty: Tray 1, Tray 2, Tray 3, Tray 4, MP Tray, Manual Tray, Auto Vyberte, ktorý zásobník chcete použiť. - Ak vyberiete Auto, tlačiareň môže stanoviť zdroj automaticky. - Vyberte MP Tray alebo Manual Tray, ak chcete použiť viacúčelový zásobník. Ak vyberiete Manual Tray, je potrebné pri tlačení každej strany stlačiť OK. Tray 2, Tray 3 alebo Tray 4 sú k dispozícii len vtedy, ak je nainštalovaný príslušný zásobník.
Tray Chaining	Hodnoty: Off, On Keď vyberiete nejakú inú hodnotu, okrem Auto z Paper Source, a zvolený zásobník je prázdny, tlačiareň bude tlačiť automaticky z ďalších zásobníkov. Ak je táto položka ponuky nastavená na Off, predvolená kontrolka LED svieti na červeno a tlačiareň nebude fungovať, kým nevložíte do určeného zásobníka papier.

Ponuka 4. Graphic

Ponuka **4. Graphic** sa používa na zmenu nastavenia kvality vytlačených znakov a obrázkov.

Položka	Vysvetlenie
Resolution	Hodnoty: 600dpi-Normal, 1200dpi-Best Špecifikujte počet bodov vytlačených na jeden palec (dpi). Čím vyššia hodnota, tým budú vytlačené znaky a grafika ostrejšie. - Ak je väčšina tlačových úloh textová, vyberte pre najvyššiu kvalitu tlače 600dpi-Normal. - Vyberte 1200dpi-Best, ak tlačová úloha obsahuje bitmapové obrázky, napríklad naskenované fotografie alebo nejakú grafiku - viac vyťažíte z vylepšeného riadkového rastrovania.
Darkness	Hodnoty: Normal, Light, Dark Zmenou nastavenia výdatnosti tonera môžete doceliť svetlejšiu alebo tmavšiu tlač. Nastavenie Normal obvykle prináša lepšie výsledky. Ak chcete ušetriť toner, použite nastavenie výdatnosti tonera Light.
Image Enhance	Hodnoty: Normal, Text Enhance Táto položka slúži na vylepšenie kvality tlače. Normal: Bez vylepšenia kvality. Text Enhance: Vylepšuje kvalitu pri listoch a jednoduchých obrázkoch.

Ponuka 5. System Setup

Ponuku 5. **System Setup** použite na nastavenie širokej palety funkcií tlačiarne.

Položka	Vysvetlenie
Date & Time Form Menu Select Form	Pozrite stranu 10.5 a 10.6.  Poznámka Táto položka ponuky je k dispozícii len v prípade, že je nainštalovaný voliteľný pevný disk.
Language	Hodnoty: English, FRANCAIS, Espanol, Portugues E., Portugues B., Deutsch, Italiano... Týmto nastavením sa určuje jazyk textu, ktorý sa objavuje na displeji ovládacieho panela a na vytlačenej informačnej stránke.
Power Save	Hodnoty: [5] Min, [10] Min, [15] Min, [30] Min, [60] Min, [120] Min Ak tlačiareň neprijíma dlhší čas údaje, spotreba energie sa automaticky zníži. Môžete nastaviť, ako dlho má tlačiareň čakať pred prechodom do úsporného režimu.
Auto Continue	Hodnoty: Off, On Táto položka určuje, či má tlačiareň pokračovať v tlači, ak zistí, že papier nezodpovedá nastaveniu, alebo má tlač zastaviť. Off: Ak sa vyskytne nesúlad s papierom, oznámenie o chybe zostane na displeji a tlačiareň zostane nečinná, kým nevložíte správny papier. On: Ak sa vyskytne nesúlad papiera, zobrazí sa oznámenie o chybe. Tlačiareň prejde na 30 sekúnd do stavu nečinnosti, potom oznámenie automaticky zmizne a v tlači sa bude pokračovať.
Altitude Adj.	Hodnoty: Plain, High, Higher, Highest Kvalitu tlače môžete optimalizovať podľa nadmorskej výšky, v ktorej sa nachádzate.
Auto CR	Hodnoty: LF, LF+CR Táto položka umožňuje po každom riadku vykonať požadovaný posun. Pozrite nasledujúce príklady: AA BB CC LF AA BB CC LF+CR

Položka	Vysvetlenie
Job Timeout	Hodnoty: [0 - 1800] sek.: 15 Môžete nastaviť čas, ako dlho má tlačiareň čakať pred vytlačením poslednej strany tlačovej úlohy, ktorá nekončí príkazom na vytlačenie strany. Ak sa vyskytne prípad, že vyprší časový limit na tlač, tlačiareň vytlačí poslednú stránku, ktorá je vo vyrovnávacej pamäti.
Maintenance	Táto položka umožňuje vykonávanie údržby tlačiarne. Clean Drum: Vyčistí OPC valec tonerovej kazety a vytlačí čistiaci list so zvyškami tonera. Clean Fuser: Vyčistí zapekáciu jednotku vo vnútri tlačiarne a vytlačí čistiaci list so zvyškami tonera. CLR Empty MSG.: Zabraňuje, aby sa na displeji zobrazovalo oznámenie Toner Low Replace Toner. Ak je vybrané On, toto nastavenie bude natrvalo zapísané do pamäte tonerovej kazety a táto ponuka sa z ponuky Maintenance stratí. Supplies Life: Umožňuje skontrolovať, koľko strán bolo vytlačených a koľko tonera v kazete zostáva.
Clear Setting	Táto položka ponuky umožňuje obnovenie predvolených nastavení tlačiarne.

Ponuka 6. Emulation

Ponuka 6. Emulation slúži na nastavenie emulácie jazyka tlačiarne.

Položka	Vysvetlenie
Emulation Type	Hodnoty: Auto, PCL, PostScript, EPSON, HEXDUMP, PS3, IBM ProPrint Jazyk tlačiarne určuje spôsob, akým počítač komunikuje s tlačiarňou. Ak zvolíte Auto, tlačiareň dokáže meniť svoj jazyk automaticky.
Setup	Hodnoty: PCL, PostScript, EPSON Informácie o konfigurácii vlastností jazyka tlačiarne nájdete v nasledujúcich tabuľkách.

PCL

Táto ponuka nastavuje konfiguráciu emulácie PCL. Môžete nastaviť typ písma, typ symbolov, počet riadkov na jednej strane a veľkosť písma.

Položka	Vysvetlenie
Typeface	Hodnoty: PCL1 - PCL54 Môžete vybrať, aby bolo v emulácii PCL používané štandardné písmo. - V PCL1 - PCL7 je medzera medzi písmenami pevná a v PCL8 - PCL45 je medzera proporcionálna podľa typu písma a veľkosti písma. Veľkosť písma PCL1 - PCL7 môžete nastaviť pomocou položky Pitch, pre PCL8-PCL45 môžete použiť položku Point Size. - Medzery pre PCL46 - PCL54 a veľkosť písma sú pevné.
Symbol	Hodnoty: ROMAN8 - PCCYRIL Touto položkou sa vyberá balík symbolov, ktoré budú používané v emulácii PCL. Sada symbolov je skupina čísiel, značiek a špeciálnych znakov, ktoré sa použijú pri tlačení písmen. Dostupné sady symbolov sa líšia v závislosti na nastavení Typeface.
Point Size	Hodnoty: 4,00 - 999,75 (krok = 0,25) Ak vyberiete z ponuky Typeface niektorú položku od PCL8 do PCL45, môžete stanoviť veľkosť písma nastavením výšky znakov písma.
Courier	Hodnoty: Regular, Dark Táto položka umožňuje vybrať, ktorá verzia písma Courier sa má použiť.

Položka	Vysvetlenie
Pitch	Hodnoty: 0,44 - 99,99 (krok = 0,01) Ak vyberiete z ponuky Typeface niektorú položku od PCL1 do PCL7, môžete stanoviť veľkosť písma nastavením počtu znakov, ktoré budú vytlačené na jeden vodorovný palec. Predvolená hodnota 10 je najlepšia veľkosť.
Lines	Hodnoty: [5 - 128]: 64 Táto položka umožňuje nastavenie zvislých medzier od 5 do 128 riadkov pre predvolenú veľkosť stránky. Predvolený počet riadkov sa môže líšiť v závislosti na veľkosti papiera a orientácii tlače.

PostScript

Touto položkou sa nastavuje povolenie položky ponuky Print PS Error.

Položka	Vysvetlenie
Print PS Error	Hodnoty: On, Off Môžete si vybrať, či má tlačiareň vytlačiť zoznam PS chýb, ak sa vyskytnú. - Ak chcete vytlačiť chyby emulácie PS 3, zvolte On. Ak sa vyskytne chyba, spracovanie úlohy sa zastaví, tlačiareň vytlačí oznámenie o chybe a zruší tlačovú úlohu. - Ak je táto ponuka nastavená na Off, tlačová úloha sa zruší bez signalizácie chyby.

EPSON

Touto ponukou sa nastavuje konfigurácia emulácie EPSON.

Položka	Vysvetlenie
Font	Hodnoty: SANSERIF, ROMAN Vyberte štandardné písmo používané pri emulácii EPSON.
Character Set	Hodnoty: USA, FRANCE, GERMANY, UK, DENMARK1, SWEDEN, ITALY, SPAIN1, JAPAN, NORWAY, DENMARK2, SPAIN2, LATIN Táto položka umožňuje zvoliť si znakovú sadu požadovaného jazyka.
Character Tab.	Hodnoty: ITALIC, PC437US, PC850 Touto položkou sa vyberá znaková sada.
Pitch	Hodnoty: 10; 12; 17,14; 20 Veľkosť písma môžete určiť nastavením počtu znakov, ktoré budú vytlačené na jeden vodorovný palec.
LPI	Hodnoty: 6, 8 Môžete nastaviť počet tlačených riadkov na jeden zvislý palec.
Auto Wrap	Hodnoty: Off, On Táto položka určuje, či má tlačiareň vykonávať automatický posun riadku, ak dáta presahujú na tlačovom médiu oblasť, na ktorú je možné tlačiť.

Ponuka 7. Network

Táto ponuka umožňuje nakonfigurovať sieťové rozhranie nainštalované v tlačiarňi. Sieťové prostredie môžete vynulovať a vytlačiť konfiguračnú stránku. Podrobnosti nájdete na strane 4.1.

Položka	Vysvetlenie
TCP/IP	Hodnoty: DHCP, BOOTP, Static Táto položka umožňuje manuálne nastaviť adresy TCP/IP alebo získať adresy zo siete. • DHCP: Server DHCP prideluje adresu IP automaticky. • BOOTP: Server BOOTP prideluje adresu IP automaticky. • Static: Môžete ručne zadať adresu IP, masku podsiete a bránu.
EtherTalk	Hodnoty: Off, On Táto položka umožňuje vybrať si, či sa má použiť protokol EtherTalk alebo nie. Ak chcete protokol používať, zvolte On.
NetWare	Hodnoty: Auto, 802.2, 802.3, Ethernet II, SNAP, Off Táto položka umožňuje vybrať si typ rámca IPX. • Auto: Môžete nastaviť tlačiareň tak, aby bol typ rámca vybraný automaticky. • 802.2: Vyberte túto hodnotu, ak chcete použiť typ rámca IEEE 802.2. • 802.3: Vyberte túto hodnotu, ak chcete použiť typ rámca IEEE 802.3. • Ethernet II: Vyberte túto hodnotu, ak chcete použiť typ rámca Ethernet 2. • SNAP: Vyberte túto hodnotu, ak chcete použiť typ rámca SNAP. • Off: Môžete zakázať protokol NetWare.
Ethernet Speed	Hodnoty: Auto, 10M Half, 10M Full, 100M Half, 100M Full Táto položka umožňuje voľbu rýchlosti Ethernetu.
Clear Setting	Touto položkou sa vykonáva jednoduchý reset a obnoví sa predvolené nastavenie sieťovej konfigurácie. Toto nastavenie sa prejaví až po reštartovaní tlačiarne.
Network Info	Táto položka umožňuje vytlačiť konfiguračnú stránku s nastavenými parametrami siete.

Tlač skúšobnej stránky

Po nastavení tlačiarne vytlačte skúšobnú stránku a skontrolujte tak, či tlačiareň funguje správne.

Stlačte a podržte **Demo** zhruba 2 sekundy.

alebo

- 1 Stlačte **Menu** a potom **OK**, keď sa objaví **1. Information**.
 - 2 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **Demo Page**, potom stlačte **OK**.
 - 3 Stlačte **OK**, keď sa objaví **Yes**.
- Skúšobná stránka sa vytlačí.

Zmena jazyka displeja

Ak chcete zmeniť jazyk, ktorý sa zobrazuje na ovládacom paneli, postupujte takto:

- 1 Stláčajte **Menu**, kým sa neobjaví v spodnom riadku displeja **5. System Setup**, potom stlačte **OK**.
- 2 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **Language**, potom stlačte **OK**.
- 3 Stláčaním **tlačidiel so šípkami** vyberte požadovaný jazyk a stlačte **OK**.
- 4 Stláčením **Stop** sa vrátte do režimu Standby.

Používanie režimu úspory tonera

Režim úspory tonera umožňuje použiť na každú stranu menej tonera. Aktivovaním tohto režimu predĺžite životnosť tonerovej kazety a znížite náklady na vytlačenie jednej strany oproti nákladom pri normálnom režime, ale zníži sa tým kvalita tlače. Táto voľba nie je dostupná pri nastavení **1200dpi-Best**.

Tento režim možno povoliť dvoma spôsobmi:

Pomocou tlačidla na ovládacom paneli

Stlačte na ovládacom paneli **Toner Save**. Tlačiareň musí byť v pohotovostnom režime; kontrolka LED **Status** svieti na zeleno a na displeji je zobrazené **Ready**.

- Ak je podsvietenie tlačidla zapnuté, režim je povolený a tlačiareň používa na každú stranu menej tonera.
- Ak je podsvietenie tlačidla vypnuté, režim je zakázaný a tlačiareň tlačí v normálnom režime.

V softvérovej aplikácii

Režim úspory tonera môžete nastaviť v okne vlastností tlačiarne v ovládači tlačiarne. Pozrite časť **Softvér**.

3 Softvér - prehľad

Táto kapitola obsahuje informácie o softvéri, ktorý sa dodáva k tlačiarňami. Ďalšie podrobnosti o inštalácii a používaní softvéru sa nachádzajú v časti **Softvér**.

Táto kapitola obsahuje:

- **Dodávaný softvér**
- **Funkcie ovládača tlačiarne**
- **Systémové požiadavky**

Dodávaný softvér

Po nastavení zariadenia a pripojení k počítaču musíte nainštalovať softvér tlačiarne a skenera. Ak používate operačný systém Windows alebo Macintosh, softvér si nainštalujte z dodaného CD a ak používate operačný systém Linux, softvér si prevezmite z webových stránok spoločnosti Samsung (www.samsung.com/printer) a nainštalujte si ho.:

Operačný systém	Obsah
Windows	• Ovládač tlačiarne: Tento ovládač slúži na využitie všetkých funkcií tlačiarne. • Smart Panel: Tento program umožňuje monitorovať stav tlačiarne a upozorní vás, keď sa počas tlače vyskytne nejaká chyba. • Direct Printing Utility: Tento program umožňuje jednoduché tlačenie súborov PDF. • Súbor PostScript Printer Description (PPD): Ovládač PostScript slúži na tlač dokumentov s balíkom písom a grafiky v jazyku PostScript. • Používateľská príručka vo formáte PDF.
Linux	• Ovládač tlačiarne: Tento ovládač použite na spustenie tlačiarne a tlač dokumentov na počítači so systémom Linux. • Smart Panel: Tento program umožňuje monitorovať stav tlačiarne a upozorní vás, keď sa počas tlače vyskytne nejaká chyba.
Macintosh	• Ovládač tlačiarne: Používajte tento ovládač pri pripojení vašej tlačiarne k počítaču Macintosh a na tlač dokumentov. • Smart Panel: Tento program umožňuje monitorovať stav tlačiarne a upozorní vás, keď sa počas tlače vyskytne nejaká chyba.

Funkcie ovládača tlačiarne

Ovládače tlačiarne podporujú tieto štandardné funkcie:

- Výber zdroja papiera
- Veľkosť papiera, orientácia a typ média
- Počet kópií

Okrem toho je možné použiť rôzne špeciálne funkcie tlače. Nasledujúca tabuľka obsahuje všeobecný prehľad funkcií podporovaných ovládačmi tlačiarne:

Funkcia	PCL 6	PostScript		
	Windows	Windows	Macintosh	Linux
Úspora tonera	O	O	X	O
Voľba kvality tlače	O	O	O	O
Tlač plagátov	O	X	X	X
Viac strán na jeden list (N strán na jeden list)	O	O	O	O (2, 4)
Prispôsobenie tlače podľa stránky	O	O	O	O
Tlač v mierke	O	O	O	O
Iný zdroj pre prvú stránku	O	X	O	X
Vodoznak	O	X	X	X
Prekrývanie	O	X	X	X



Poznámka

- Prekrývanie nie je v systéme Windows NT 4.0 podporované.

Systémové požiadavky

Predtým, než začnete, uistite sa, že váš systém spĺňa tieto požiadavky:

Windows

OPERAČNÝ SYSTÉM	POŽIADAVKA (ODPORÚČANÁ)		
	PROCESOR	PAMÄŤ RAM	VOLNÉ MIESTO NA PEVNOM DISKU
Windows 2000	Pentium II 400 MHz (Pentium III 933 MHz)	64 MB (128 MB)	600 MB
Windows XP	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (256 MB)	1,5 GB
Windows Server 2003	Pentium III 933 MHz (Pentium IV 1 GHz)	128 MB (512 MB)	1,25 GB až 2 GB
Windows Server 2008	Pentium IV 1 GHz (Pentium IV 2 GHz)	512 MB (2048 MB)	10 GB
Windows Vista	Pentium IV 3 GHz	512 MB (1024 MB)	15 GB
Windows 7	Pentium IV 1 GHz 32-bitový alebo 64-bitový procesor, alebo výkonnejší	1 GB (2 GB)	16 GB
	• Podpora pre grafiku DirectX 9 so 128 MB pamäťou (aby bolo možné použiť tému Aero) • Jednotka mechaniky DVD-R/W		
Windows Server 2008 R2	Pentium IV 1 GHz (x86) alebo 1,4 GHz (x64) procesory (2 GHz alebo rýchlejšie)	512 MB (2048 MB)	10 GB



Poznámka

- Minimálnou požiadavkou pre všetky operačné systémy je program Internet Explorer 5.0 alebo novší.
- Inštalovať softvér môžu používatelia, ktorí majú pridelené práva správcu.

Linux

Položka	Požiadavky
Operačný systém	• Red Hat 8.0 - 9.0 • Fedora Core 1 - 3 • Mandrake 9.2 - 10.1 • SuSE 8.2 - 9.2
Procesor	Pentium IV 1 GHz alebo lepší
RAM	256 MB alebo viac
Voľné miesto na disku	1 GB alebo viac
Softvér	• Linux Kernel 2.4 alebo novší • Glibc 2.2 alebo novší • CUPS • SANE

Macintosh

OPERAČNÝ SYSTÉM	POŽIADAVKA (ODPORÚČANÁ)		
	PROCESOR	PAMÄŤ RAM	VOĽNÉ MIESTO NA PEVNOM DISKU
Operačný systém Mac OS X 10.3 – 10.4	• Intel Processor • Power PC G4 / G5	• 128 MB pre počítač Mac s procesorom PowerPC (512 MB) • 512 MB pre počítač Mac s procesorom Intel (1 GB)	1GB
Mac OS X 10.5	• Intel Processor • Procesor PowerPC G4/ G5, 867 MHz alebo výkonnejší	512 MB (1 GB)	1GB
Mac OS X 10.6	• Intel Processor	1 GB (2 GB)	1GB

4 Nastavenie siete

V tejto kapitole sa nachádzajú pokyny, ako tlačiareň krok za krokom nastaviť na pripojenie do siete.

Táto kapitola obsahuje:

- **Úvod**
- **Podporované operačné systémy**
- **Konfigurácia TCP/IP**
- **Konfigurácia typov rámca IPX**
- **Nastavenie rýchlosti Ethernetu**
- **Obnovenie sieťovej konfigurácie**
- **Tlač stránky s konfiguráciou siete**

Úvod

Po pripojení tlačiarene do siete káblom RJ-45 Ethernet môžete tlačiareň zdieľať s ostatnými používateľmi siete.

Ak chcete tlačiareň používať ako sieťovú, je potrebné na tlačiarni nastaviť sieťové protokoly. Protokoly možno nastaviť týmito dvoma spôsobmi:

Pomocou programov sieťovej administrácie

Nastavenia tlačového servera možno nakonfigurovať a tlačiareň spravovať v týchto programoch, ktoré boli dodané spolu s tlačiarňou:

- **SyncThru™ Web Admin Service:** Riešenie spravovania tlačiarene pre administrátorov siete založené na webovom protokole. **SyncThru™ Web Admin Service** vám poskytne účinný spôsob spravovania sieťových zariadení a umožní vzdialene monitorovať sieťové tlačiarene a riešiť problémy z ľubovoľnej stránky s prístupom do firemného intranetu.
- **SyncThru™ Web Service:** Webový server zabudovaný do servera sieťovej tlačiarene, ktorý umožňuje nakonfigurovať parametre siete potrebné na pripojenie tlačiarene do rôznych sieťových prostredí.
- **SetIP:** Program umožňujúci výber sieťového rozhrania a manuálnu konfiguráciu adres používaných s protokolom TCP/IP.

Ďalšie podrobnosti nájdete v používateľskej príručke na CD so sieťovými aplikáciami, ktoré bolo dodané spolu s tlačiarňou.

Cez ovládací panel

Pomocou ovládacieho panela tlačiarene môžete nastaviť tieto základné parametre siete:

- Nakonfigurovať TCP/IP
- Nakonfigurovať typy rámca IPX pre NetWare
- Nakonfigurovať EtherTalk

Podporované operačné systémy

Nasledujúca tabuľka obsahuje zoznam sieťových prostredí, ktoré tlačiareň podporuje:

Položka	Požiadavky
Sieťové rozhranie	• 10/100 Base-TX
Sieťový operačný systém	• Novell NetWare 4.x, 5.x, 6.x • Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2 • Rôzne operačné systémy Linux. • Macintosh OS 8.6 - 9.2 a 10.1 - 10.6
Sieťové protokoly	• NetWare IPX/SPX • TCP/IP • EtherTalk • HTTP 1.1 • SNMP
Server dynamického adresovania	• DHCP, BOOTP

- IPX/SPX: Internet Packet eXchange/Sequenced Packet eXchange
- TCP/IP: Transmission Control Protocol/Internet Protocol
- DHCP: Dynamic Host Configuration Protocol
- BOOTP: Bootstrap Protocol

Konfigurácia TCP/IP

Tlačiareň možno nastaviť pomocou rôznych údajov k TCP/IP sieti, ako sú IP adresa, maska podsiete, brána a DNS adresy. Existuje niekoľko spôsobov, ako možno tlačiarňu priradiť TCP/IP adresu, v závislosti od vašej siete.

- Statické adresovanie: TCP/IP adresa je manuálne priradená administrátorom systému.
- Dynamické adresovanie pomocou BOOTP/DHCP (predvolené): TCP/IP adresa je priradená automaticky serverom.



Poznámka

- Pred konfigurovaním TCP/IP je potrebné nastaviť sieťový protokol na TCP/IP.

Statické adresovanie

Ak chcete zadať TCP/IP adresu z ovládacieho panela tlačiarne, postupujte takto:

- 1 Stláčajte **Menu**, kým sa neobjaví v spodnom riadku displeja **Network**, potom stlačte **OK**.
- 2 Stlačte **OK**, keď sa objaví **TCP/IP**.

- 3 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **Static**, potom stlačte **OK**.
- 4 Stlačte **OK**, keď sa objaví **IP Address**.
- 5 Nastavte najprv prvé číslo od 0 do 255 pomocou **tlačidiel so šípkami** a stlačením **OK** sa presuňte na ďalšie číslo.
Opakujte tento krok, kým nevyplníte celú adresu od prvého čísla až po štvrté.
- 6 Po dokončení stlačte **OK**.
- 7 Opakujte kroky 5 a 6 a nakonfigurujte ostatné parametre TCP/IP: masku podsiete a adresu brány.
- 8 Stlačením **Stop** sa vrátite do režimu Standby.

Dynamické adresovanie (BOOTP/DHCP)

Ak chcete používať TCP/IP adresu priradenú automaticky serverom, postupujte takto:

- 1 Stláčajte **Menu**, kým sa neobjaví v spodnom riadku displeja **Network**, potom stlačte **OK**.
- 2 Stlačte **OK**, keď sa objaví **TCP/IP**.
- 3 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **DHCP** alebo **BOOTP** a stlačte **OK**.
- 4 Stlačením **Stop** sa vrátite do režimu Standby.

Konfigurácia EtherTalk

EtherTalk je AppleTalk používaný v sieti Ethernet. Tento protokol je často používaný v sieťových prostrediach Macintosh. Ak chcete používať EtherTalk, postupujte takto:

- 1 Stláčajte **Menu**, kým sa neobjaví v spodnom riadku displeja **Network**, potom stlačte **OK**.
- 2 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **EtherTalk**, potom stlačte **OK**.
- 3 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **On**, potom stlačte **OK**.
- 4 Stlačením **Stop** sa vrátite do režimu Standby.

Konfigurácia typov rámca IPX

Ak chcete používať siete protokolu IPX/SPX (napríklad Novell NetWare), musí byť pre tlačiareň špecifikovaný formát rámcov sieťovej komunikácie. Vo väčšine prípadov môžete ponechať nastavenie **Auto**. Formát typu rámca však v prípade potreby môžete nastaviť aj manuálne. Zmenu formátu typu rámca urobte takto:

- 1 Stláčajte **Menu**, kým sa neobjaví v spodnom riadku displeja **Network**, potom stlačte **OK**.
- 2 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **NetWare**, potom stlačte **OK**.
- 3 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví požadovaný typ rámca.
 - **Auto**: Automaticky rozpozná a stanoví typ rámca podľa prvého zisteného.
 - **802.2**: Stanoví typ rámca na IPX cez IEEE 802.2 s rámcami IEEE 802.3. Všetky ostatné budú zrušené.
 - **802.3**: Stanoví typ rámca na IPX cez rámce IEEE 802.3. Všetky ostatné budú zrušené.
 - **Ethernet II**: Stanoví typ rámca na IPX cez Ethernet Frames. Všetky ostatné budú zrušené.
 - **SNAP**: Stanoví typ rámca na IPX cez SNAP s rámcami IEEE 802.3. Všetky ostatné budú zrušené.
 - **Off**: Zakáže protokol IPX/SPX.
- 4 Stlačením **OK** uložte výber.
- 5 Stlačením **Stop** sa vráťte do režimu Standby.

Nastavenie rýchlosti Ethernetu

Môžete si vybrať rýchlosť komunikácie pre Ethernet pripojenie.

- 1 Stláčajte **Menu**, kým sa neobjaví v spodnom riadku displeja **Network**, potom stlačte **OK**.
- 2 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **Ethernet Speed**, potom stlačte **OK**.
- 3 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví požadovaná rýchlosť, potom stlačte **OK**.
- 4 Stlačením **Stop** sa vráťte do režimu Standby.

Obnovenie sieťovej konfigurácie

Konfiguráciu siete môžete vrátiť naspäť do jej predvoleného nastavenia.

- 1 Stláčajte **Menu**, kým sa neobjaví v spodnom riadku displeja **Network**, potom stlačte **OK**.
- 2 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **Clear Setting**, potom stlačte **OK**.
- 3 Stlačte **OK**, keď sa objaví **Yes** a obnovte konfiguráciu siete.
- 4 Vypnite tlačiareň a znova ju zapnite.

Tlač stránky s konfiguráciou siete

Stránka s konfiguráciou siete obsahuje informácie o nastavení sieťovej karty v tlačiarňi.

- 1 Stláčajte **Menu**, kým sa neobjaví v spodnom riadku displeja **Network**, potom stlačte **OK**.
- 2 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **Network Info**, potom stlačte **OK**.
- 3 Stlačte **OK**, keď sa objaví **Yes**.

Stránka s konfiguráciou siete sa vytlačí.

5 Vkladanie tlačových médií

Táto kapitola vám pomôže zoznámiť sa s typmi papiera, ktoré môžete v tlačiarni používať a naučí vás ako správne vkladať papier do rozličných zásobníkov na papier, aby ste dosiahli čo najlepšiu kvalitu tlače.

Táto kapitola obsahuje:

- **Výber tlačového média**
- **Vkladanie papiera**
- **Výber miesta výstupu**

Výber tlačového média

Tlačiť môžete na širokú paletu tlačových médií, ako je obyčajný papier, obálky, štítky a priehľadné fólie. Používajte vždy tlačové médiá, ktoré sú v súlade s pokynmi na používanie tlačiarne. Tlačové médiá, ktoré nezodpovedajú pokynom uvedeným v tejto používateľskej príručke, môžu spôsobiť tieto problémy:

- Zlá kvalita tlače
- Zvýšené množstvo pokrčeného papiera
- Predčasné opotrebovanie tlačiarne

Vlastnosti médií, napríklad hmotnosť, zloženie, zrnitosť a obsah vody sú dôležité faktory, ktoré vplyvajú na výkon tlačiarne a výstupnú kvalitu. Pri výbere tlačových médií zoberte do úvahy tieto okolnosti:

- Požadovaný výsledok: Tlačové médiá, ktoré zvolíte, musia byť adekvátne vášmu projektu.
- Veľkosť: Môžete použiť akúkoľvek veľkosť média, ktorá zodpovedá nastavovaciemu prvku v zásobníku.
- Hmotnosť: Tlačiareň podporuje tlačové médiá s touto hmotnosťou:
 - kancelársky papier s hmotnosťou 16 až 28 lb (60 až 105 g/m²) pre zásobník (1) a doplnkový zásobník (2), (3) a (4)
 - kancelársky papier s hmotnosťou 16 až 43 lb (60 až 163 g/m²) pre viacúčelový zásobník
 - papier s hmotnosťou 20 až 24 lb (75 až 90 g/m²) pre obojstrannú tlač
- Svetlosť: Niektoré tlačové médiá sú svetlejšie než iné a obrázky na nich vytlačené vyzerajú ostrejšie a sýtejšie.
- Hladkosť povrchu: Hladkosť tlačového média priamo ovplyvňuje ostrosť a vzhľad tlače.



Poznámky

- Niektoré tlačové médiá môžu zodpovedať všetkým týmto kritériám a predsa nevytvárajú uspokojivé výsledky. Môže k tomu dôjsť v dôsledku nesprávneho narábania s nimi, neprijateľnej teploty a vlhkosti alebo kvôli iným faktorom, ktoré spoločnosť Samsung nedokáže ovplyvniť.
- Pred zakúpením veľkého množstva tlačových médií sa uistite, že zodpovedajú požiadavkám stanoveným v tejto používateľskej príručke.



Upozornenie

- Používanie tlačových médií, ktoré nezodpovedajú týmto parametrom, môže spôsobiť problémy vyžadujúce opravu. Takéto opravy záruka spoločnosti Samsung alebo servisné zmluvy nepokrývajú.

Podporované veľkosti papiera

Typ	Veľkosť	Rozmery	Hmotnosť ^a	Kapacita ^b
Obyčajný papier	Letter	216 x 279 mm (8,5 x 11 palcov)	• 60 až 105 g/m² (16 až 28 lb kancelársky papier) pre zásobník • 60 až 163 g/m² (16 až 43 lb kancelársky papier) pre viacúčelový zásobník	• 500 listov papiera 75 g/m² (20 lb kancelársky papier) pre zásobník • 100 listov pre viacúčelový zásobník
	Legal	216 x 356 mm (8,5 x 14 palcov)		
	Folio	216 x 330,2 mm (8,5 x 13 palcov)		
	Oficio	216 x 343 mm (8,5 x 13,5 palcov)		
	A4	210 x 297 mm (8,27 x 11,69 palcov)		
	JIS B5	182 x 257 mm (7,18 x 10,12 palcov)		
	ISO B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 palcov)		
	Executive	184,2 x 266,7 mm (7,25 x 10,5 palcov)		
	A5	148,5 x 210 mm (5,85 x 8,27 palcov)		
	A6	105 x 148,5 mm (4,13 x 5,85 palcov)		
Obálka	Obálka B5	176 x 250 mm (6,93 x 9,84 palcov)	60 až 90 g/m ² (16 až 24 lb)	10 listov 75 g/m ² (20 lb) vo viacúčelovom zásobníku
	Obálka Monarch	98,4 x 190,5 mm (3,88 x 7,5 palcov)		
	Obálka COM-10	105 x 241 mm (4,12 x 9,5 palcov)		
	Obálka DL	110 x 220 mm (4,33 x 8,66 palcov)		
	Obálka C5	162 x 229 mm (6,38 x 9,02 palcov)		
	Obálka C6	114 x 162 mm (4,49 x 6,38 palcov)		
Prieľadné fólie	Letter, A4	Pozrite časť Obyčajný papier	138 až 146 g/m ² (37 až 39 lb)	50 listov 75 g/m ² (20 lb) vo viacúčelovom zásobníku
Štítky	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Pozrite časť Obyčajný papier	120 až 150 g/m ² (32 až 40 lb)	25 listov 75 g/m ² (20 lb) vo viacúčelovom zásobníku
Štítkový balík	Letter, Legal, Folio, Oficio, A4, JIS B5, ISO B5, Executive, A5, A6	Pozrite časť Obyčajný papier	60 až 163 g/m ² (16 až 43 lb)	10 listov 75 g/m ² (20 lb) vo viacúčelovom zásobníku
Minimálna veľkosť (vlastná)		76 x 127 mm (3 x 5 palcov)	60 až 163 g/m ² (16 až 43 lb)	Pozrite vyššie časť Kapacita
Maximálna veľkosť (vlastná)		216 x 356 mm (8,5 x 14 palcov)		

a. Ak je hmotnosť média väčšia než 28 lb (105 g/m²), použite viacúčelový zásobník.
b. Maximálna kapacita môže byť rôzna, v závislosti na hmotnosti média, hrúbke a okolitých podmienkach.

Tlačové médiá pre obojstrannú tlač

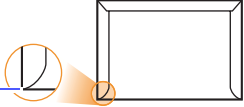
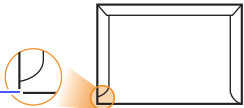
Typ	Veľkosť	Hmotnosť
Obyčajný papier	A4, Letter, Oficio, Legal a Folio	75 až 90 g/m ² (20 až 24 lb)

Pokyny pre výber a ukladanie tlačových médií

Pri výbere a vkladaní papiera, obálok alebo iných tlačových médií majte na pamäti tieto pokyny:

- Používajte vždy tlačové médiá, ktoré zodpovedajú parametrom vymenovaným v nasledujúcom stĺpci.
- Ak sa pokúsite tlačiť na vlhký, zvlnený, pokrčený alebo roztrhaný papier, môže dôjsť k pokrčeniu papiera v tlačiarni a zlej kvalite tlače.
- Ak chcete dosiahnuť najlepšiu kvalitu tlače, používajte len vysoko kvalitný papier na kopírovanie, odporúčaný pre tlač na laserových tlačiarniach.
- Nepoužívajte tieto typy médií:
 - Papiere s reliéfnou tlačou, perforáciami alebo s textúrou, ktoré sú príliš hladké alebo príliš drsné
 - Kancelársky papier, ktorý možno gumovať
 - Viacstránkový papier
 - Syntetický papier a papier citlivý na teplo
 - Bez uhlíkový a priesvitný papier.
- Používanie týchto typov papiera môže viesť k zaseknutiu papiera v tlačiarni, chemickému zápachu a poškodeniu vašej tlačiarnie.
- Tlačové médiá uskladňujte v pôvodnom obale a rozbaľte ich, až keď sa ich chystáte použiť. Škatule s papierom ukladajte na paletách alebo v regáloch, neumiestňujte ich na podlahu. Na zabalený ani na rozbalený papier neukladajte ťažké predmety. Udržiavajte ho mimo dosah vlhkosti alebo ostatných vonkajších vplyvov, ktoré by mohli spôsobiť jeho pokrčenie alebo zvlnenie.
- Nepoužívané tlačové médiá skladujte pri teplotách od 15 °C do 30 °C (59 °F až 86 °F). Relatívna vlhkosť musí byť od 10 % do 70 %.
- Nepoužívané tlačové médiá ukladajte v nepremokavom obale, napríklad plastovom kontajneri alebo vaku, aby ste papier ochránili pred kontamináciou vodou alebo prachom.
- Špeciálne typy médií vkladajte po jednom do viacúčelového zásobníka, čím sa vyhnete zaseknutiu papiera v tlačiarni.
- Aby sa tlačové médiá, akými sú priehľadné fólie a štítky, nezlepili dokopy, po vytlačení ich hneď vyberte.

Pokyny pre špeciálne tlačové médiá

Typ média	Pokyny
Obálky	• Úspešnosť tlače na obálky závisí od kvality obálok. Pri výbere obálok zoberte do úvahy tieto faktory: - Hmotnosť: Hmotnosť papiera obálky nesmie prekročiť 90 g/m² (24 lb), inak môže dôjsť k zaseknutiu. - Konštrukcia: Pred samotnou tlačou musia byť obálky vyrovnané, so zvlnením menším než 6 mm (0,25 palca) a nesmú obsahovať vzduch. - Podmienka: Obálky nesmú byť pokrčené, poškrábané ani inak poškodené. - Teplota: Musíte používať obálky, ktoré sú kompatibilné s teplotou a tlakom, ktoré sa používajú počas prevádzky tlačiarnie. • Používajte len obálky s dobrou konštrukciou, s ostrým a dobre vyrovnaným preložením. • Nepoužívajte oznamované obálky. • Nepoužívajte obálky so sponkami, okienkami, výstelkou, samolepkami alebo inými syntetickými materiálmi. • Nepoužívajte poškodené ani zle vyrobené obálky. • Skontrolujte, či obruba obálky na oboch stranách obálky siaha až po roh obálky. Prijateľné  Neprijateľné  • Obálky s nezakrytým lepiacim pásikom alebo s viac než jednou chlopňou, ktorá presahuje obrubu, musia používať lepidlá kompatibilné so zapekacou teplotou tlačiarnie - 195 °C (383 °F) po dobu 0,1 sekundy. Špeciálne chlopne a pásiky môžu spôsobiť zvlnenie, pokrčenie alebo zaseknutie a zapríčiniť tak poškodenie zapekacej jednotky. • Z dôvodu dobrej kvality tlače umiestnite okraje najviac 15 mm (0,6 palca) od hrán obálok. • Vyhnite sa tlači v miestach, kde sa stretávajú obruby obálok.

Typ média	Pokyny
Priehľadné fólie	- Aby ste predišli poškodeniu tlačiarne, používajte len priehľadné fólie určené na tlač na laserových tlačiarňach. - Priehľadné fólie používané v tlačiarňach musia byť schopné odolať teplote 195 °C (383 °F), ktorá sa v tlačiarňach používa na zapekanie. - Po vybratí z tlačiarne ich položte na hladký povrch. - Nenechávajte ich v zásobníku papiera príliš dlhú dobu. Môže sa na ich nazbierať prach a špina, čo vedie k tlači so škvrnami. - Narábajte s nimi opatrne, predídete tak zašpineniu odtlačkami prstov. - Vyblednutiu sa vyhnete, ak nebudete vystavovať priehľadné fólie príliš dlho slnečnému svetlu. - Skontrolujte, či nie sú priehľadné fólie pokrčené, zvlnené alebo či nemajú roztrhnuté okraje.
Štítky	- Aby ste predišli poškodeniu tlačiarne, používajte len štítky určené na tlač na laserových tlačiarňach. - Pri výbere štítkov zoberte do úvahy tieto faktory: - Lepidlá: Lepiace materiály musia byť stabilné pri teplote 195 °C (383 °F), čo je zapekacia teplota tlačiarne. - Usporiadanie: Používajte len štítky bez odokrytých lepiacich častí. Odokryté oblasti by mohli spôsobiť zlepenie štítkov a vážne zaseknutie v tlačiarňach. - Zvlnenie: Pred samotnou tlačou musia byť štítky vyrovnané, so zvlnením menším než 13 mm (0,5 palca) vo všetkých smeroch. - Podmienka: Nepoužívajte štítky so záhybmi, bublinami ani inými značkami oddelenia. - Skontrolujte, či nie sú lepiace materiály medzi štítkami odokryté. Odokryté časti môžu spôsobiť prilepenie štítkov počas tlačenia a spôsobiť tak zaseknutie papiera. Odokryté lepiace materiály môžu tiež spôsobiť poškodenie komponentov tlačiarne. - Nevkladajte do tlačiarne ten istý list so štítkami viac než jedenkrát. Lepiace zadné časti štítkov sú určené len na jeden prechod tlačiarňou. - Nepoužívajte štítky, ktoré sú oddelené od spodného listu alebo sú pokrčené, obsahujú bublinu alebo sú inak poškodené.
Štítkový balík alebo materiály s vlastnou veľkosťou	- Netlačte na médiá menšie než 76 mm (3 palce) na šírku alebo 127 mm (5 palcov) na dĺžku. - V softvérovej aplikácii nastavte okraje aspoň na 6,4 mm (0,25 palca) od obruby materiálu.

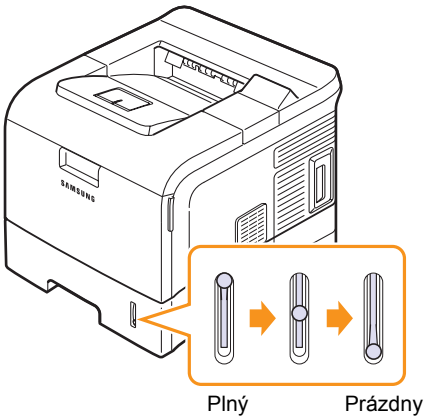
Typ média	Pokyny
Predtlačený papier	- Hlavičkový papier musí byť predtlačený atramentom odolávajúcim teplu, ktorý sa nerozpustí, nevyparí a neuvoľní nebezpečné výpary pri prechode tlačiarňou pri zapekacej teplote 195 °C (383 °F) po dobu 0,1 sekundy. - Atrament na hlavičkovom papieri musí byť nehorľavý a nesmie sa lepiť na valce tlačiarne. - Formuláre a hlavičkový papier musia byť uschovávané v nepremokavom obale, aby sa zabránilo ich zmene počas skladovania. - Pred vložením predtlačeného papiera, napríklad formulárov alebo hlavičkového papiera, skontrolujte, či je atrament na nich suchý. Počas procesu fixácie môže vlhký atrament na predtlačnom papieri znížiť kvalitu tlače.

Vkladanie papiera

Pri väčšine tlačových úloh vkladáte papier do zásobníka (1). Zásobník (1) dokáže niesť maximálne 500 listov obyčajného papiera s hmotnosťou 75 g/m² (20 lb).

Ak chcete vložiť ďalších 500 listov papiera, môžete si zakúpiť doplnkové zásobníky (každý na 500 listov papiera) a pripojiť ich pod štandardný zásobník. Pripojiť je možné až tri doplnkové zásobníky. Informácie o objednávaní doplnkových zásobníkov nájdete na strane 7.1.

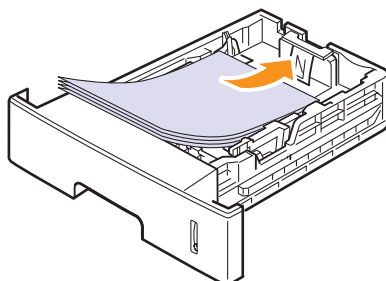
Indikátor množstva papiera v prednej časti zásobníka (1) a doplnkových zásobníkov ukazuje množstvo papiera, ktorý práve zostáva v zásobníku. Keď je zásobník prázdny, indikátor je úplne dole.



Používanie štandardného zásobníka alebo doplnkových zásobníkov

Do štandardného zásobníka vkladajte tlačové médiá, ktoré používate pri väčšine tlačových úloh. Štandardný zásobník dokáže niesť maximálne 500 listov papiera s hmotnosťou 75 g/m² (20 lb).

Ak chcete vložiť papier, potiahnutím otvorte zásobník a vložte papier stranou, ktorá má byť vytlačená, smerom nadol.



Hlavičkový papier vložte predtlačenou stranou nadol. Horný okraj listu s logom musí byť smerovať do prednej časti zásobníka.



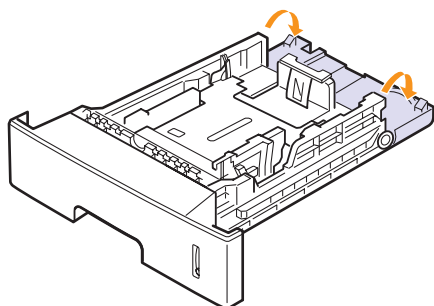
Poznámky

- Ak sa stretnete s problémami s prísunom papiera, umiestňujte papier len po jednom do viacúčelového zásobníka.
- Môžete vložiť už predtým vytlačený papier. Potlačená strana papiera musí byť otočená smerom nahor a nezvlneným okrajom v prednej časti zásobníka. Ak sa stretnete s problémami s prísunom papiera, otočte papier naopak. Kvalita tlače však nie je zaručená.

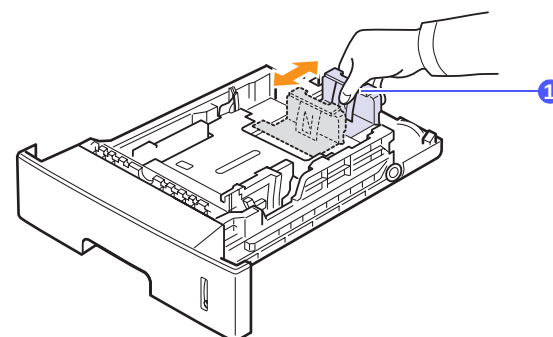
Zmena veľkosti papiera v zásobníku

Zásobník je vopred nastavený na veľkosť papiera Letter alebo A4, v závislosti na vašej krajine. Ak chcete zmeniť veľkosť, je potrebné nastaviť vodiace lišty papiera.

- 1 Zatlačte zadnú dosku zásobníka smerom von, tak aby bolo možné roztiahnuť zásobník na celú dĺžku.

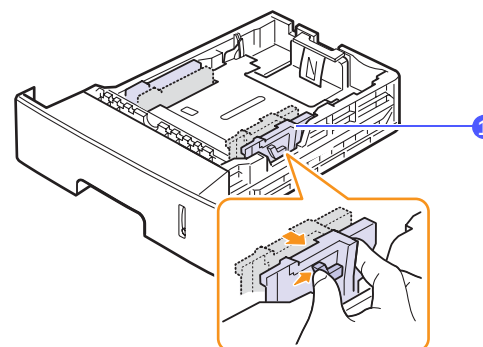


- 2 Stlačte lištu dĺžky papiera a posuňte ju do správnej polohy podľa veľkosti papiera, ktorý vkladáte - je vyznačená naspodku zásobníka.



1 vodiaca lišta dĺžky papiera

- 3 Stlačte vodiace lišty šírky papiera a posuňte ich podľa požadovanej veľkosti papiera, ktorá je vyznačená naspodku zásobníka.

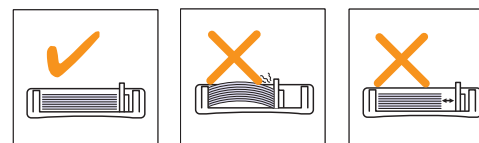


1 vodiaca lišta šírky papiera



Poznámky

- Nezatláčajte vodiacu lištu šírky papiera príliš tesne, aby ste nezdeformovali médiá.
- Ak nenastavíte vodiacu lištu šírky papiera, môže dôjsť k zaseknutiu papiera.



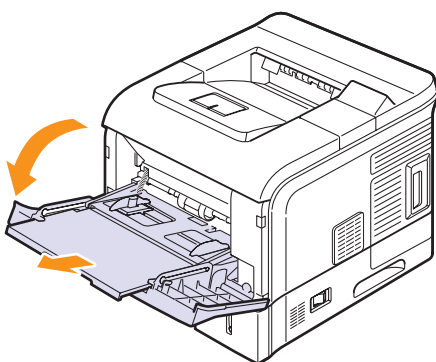
- 4 Vložte papier stranou, na ktorú sa bude tlačiť, smerom nadol.

Používanie viacúčelového zásobníka

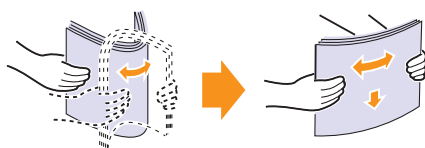
Viacúčelový zásobník slúži na držanie špeciálnych typov tlačových médií, napríklad priehľadných fólií, pohľadníc, poznámkových kariet a obálok. Je užitočný pri tlači jednotlivých strán na hlavičkový papier alebo na farebný papier.

Ako založiť papier do viacúčelového zásobníka:

- 1 Zatlačte viacúčelový zásobník smerom nadol a vytiahnite rozšírenie zásobníka, aby udržal dlhý papier.

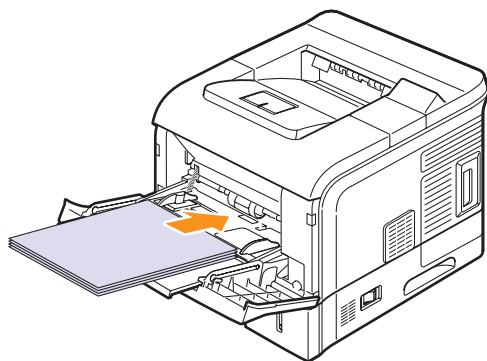


- 2 Ak používate papier, pred vložením prehnite alebo rozfúknite balík papiera, aby ste oddelili jednotlivé strany.



Priehľadné fólie držte za okraje a nedotýkajte sa strany, na ktorú sa bude tlačiť. Mastnota na vašich prstoch môže spôsobiť problémy s kvalitou tlače.

- 3 Vložte papier stranou, na ktorú sa bude tlačiť, smerom nahor.



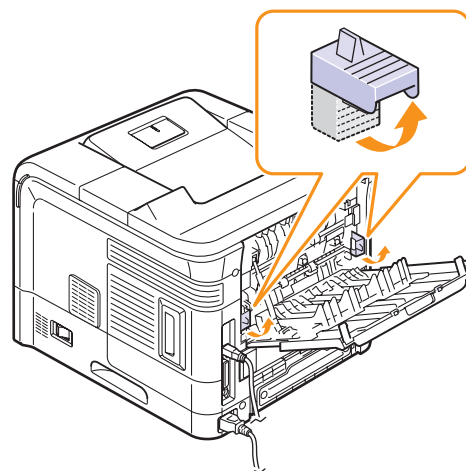
V závislosti na type média, na ktoré sa bude tlačiť, dodržiavajte pri vkladaní papiera nasledovné pokyny:

- Obálky: Chlopňou obálky nadol a miestom na známku vľavo hore.



Poznámka

- Ak chcete tlačiť obálky, musíte otvoriť zadný kryt a zatlačiť páčky zapekacej jednotky smerom nahor. Kvalita tlače sa zlepší.



- Priehľadné fólie: Tlačovou stranou nahor a lepiacim pásikom smerom do tlačiarne.
- Štítky: Tlačovou stranou nahor a krátkym okrajom smerom do tlačiarne.
- Predtlačený papier: Stranou so vzorom nahor a krátkym okrajom smerom do tlačiarne.
- Balík kariet: Tlačovou stranou nahor a krátkym okrajom smerom do tlačiarne.
- Predtým vytlačený papier: Predtým vytlačenou stranou nadol a neskrúteným okrajom smerom do tlačiarne.



Poznámka

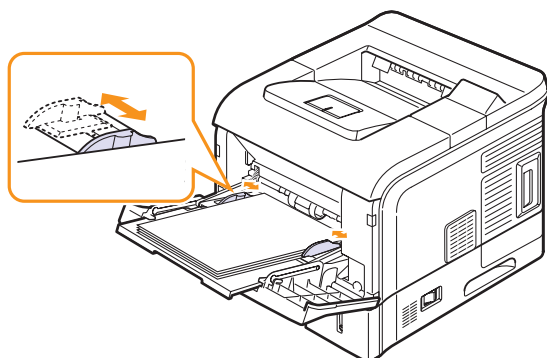
- Skontrolujte, či nie je tlačové médium zasunuté príliš hlboko. Tlačové médium sa skrúti, ak balík vložíte príliš hlboko alebo ak ho zatlačíte príliš ďaleko.



Upozornenie

- Keď tlačíte na špeciálne médiá, napríklad obálky, štítky, priehľadné fólie alebo karty, miesto výstupu musí byť zadný kryt. Ak chcete použiť zadný kryt, otvorte ho. Pozrite stranu 5.8.

- 4 Stlačte vodiace lišty šírky papiera vo viacúčelovom zásobníku a nastavte ich podľa šírky papiera. Nepritláčajte ich k papieru príliš tesne, inak sa papier zohne, čo môže viesť k jeho zaseknutiu alebo vzpričeniu.



- 5 Keď tlačíte dokument, nastavte v softvérovej aplikácii zdroj papiera a jeho typ. Pozrite časť **Softvér**.

Informácie o nastavení zdroja papiera a jeho type pomocou ovládacieho panela nájdete na strane 2.4.

- 6 Po vytlačení zasuňte rozšírenie viacúčelového zásobníka späť na svoje miesto a zatvorte viacúčelový zásobník.

Tipy na používanie viacúčelového zásobníka

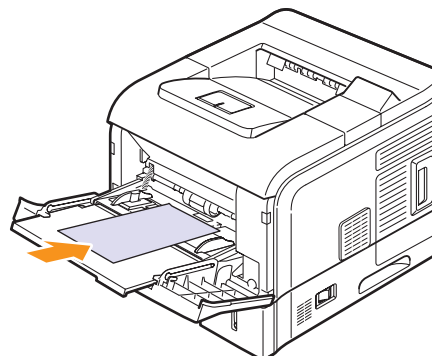
- Do viacúčelového zásobníka vkladajte vždy len tlačové médium rovnakej veľkosti.
- Predchádzajte zaseknutiu papiera. Ak sa vo viacúčelovom zásobníku nachádza ešte stále papier, nevkladajte tam ďalší. Rovnako tak používajte aj ostatné zásobníky.
- Tlačové médiá musia byť vkladané lícom nahor, vrchný okraj ide do viacúčelového zásobníka ako prvý a médiá sa ukladajú do stredu zásobníka.
- Vkladajte len tlačové médiá stanovené na strane 5.2, aby ste predišli zaseknutiu papiera a problémom s kvalitou tlače.
- Pred vložení pohľadníc, obálok a štítkov do viacúčelového zásobníka vyrovajte ich zvlnené okraje.
- Keď tlačíte na médium s veľkosťou 76 mm x 127 mm (3 x 5 palcov) s viacúčelovým zásobníkom, otvorte zadný kryt, papier bude mať priamu cestu a vyhnete sa tak jeho zasekávaniu.
- Keď tlačíte na priehľadné fólie, otvorte zadný kryt. Ak tomu tak nie je, môžu sa pri výstupe z tlačiarne roztrhnúť.

Používanie režimu manuálneho podávania

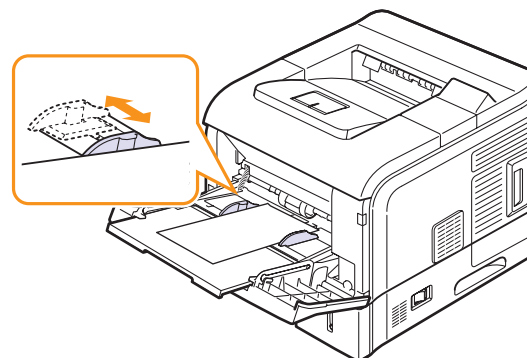
List tlačového média môžete vložiť do viacúčelového zásobníka manuálne, ak vyberiete **Manual Feeder** vo voľbe **Source** na karte **Paper** pri zmene nastavenia tlače dokumentu. Pozrite časť **Softvér**. Manuálne vkladanie papiera je užitočné vtedy, ak chcete skontrolovať kvalitu tlače každej vytlačenej strany.

Táto procedúra vkladania je takmer rovnaká ako pri vkladaní do viacúčelového zásobníka, okrem toho, že pri vkladaní jedného listu papiera za druhým odošlete tlačové údaje na vytlačenie prvej strany a pri tlačení každej nasledujúcej strany stlačíte na ovládacom paneli **OK**.

- 1 Papier vložte stranou, na ktorú sa bude tlačiť, lícom nahor.



- 2 Stlačte vodiace lišty šírky papiera vo viacúčelovom zásobníku a nastavte ich podľa šírky papiera. Nepritláčajte ich k papieru príliš tesne, inak sa papier zohne, čo môže viesť k jeho zaseknutiu alebo vzpričeniu.



- 3 Keď tlačíte dokument, nastavte zdroj papiera na **Manual Feeder** a vyberte príslušnú veľkosť a typ papiera v softvérovej aplikácii. Pozrite časť **Softvér**.

- 4 Vytlačte dokument.

Na displeji sa zobrazí oznámenie s výzvou na vloženie papiera a stlačenie **OK**.

- 5 Stlačte **OK**.

Tlačiareň si natiahne tlačové médium a vytlačí. Po vytlačení strany sa oznámenie objaví znova.



Poznámka

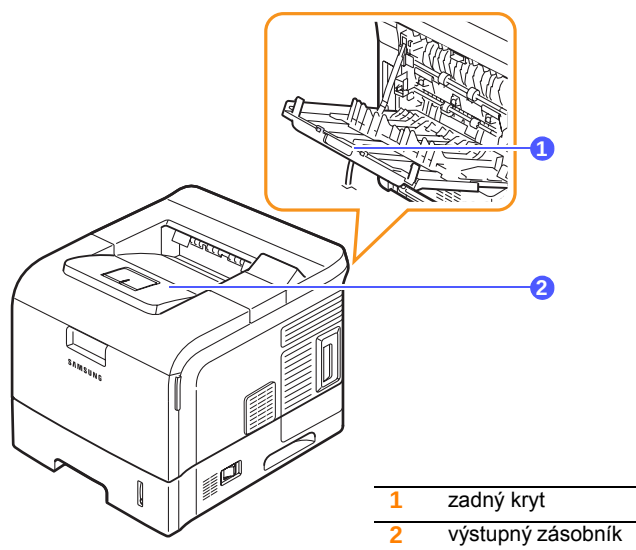
- Ak nestlačíte tlačidlo, po krátkej prestávke tlačiareň automaticky natiahne tlačové médium.

- 6 Vložte ďalší list do viacúčelového zásobníka a stlačte **OK**.

Opakujte tento krok, kým sa nevytlačia všetky strany.

Výber miesta výstupu

Tlačiareň má dve výstupné miesta - zadný kryt (lícom nahor) a výstupný zásobník (lícom nadol).



Tlačiareň odosiela v predvolenom nastavení do výstupného zásobníka. Ak chcete používať výstupný zásobník, skontrolujte, či je zadný kryt zatvorený.



Poznámky

- Ak máte problémy s papierom vychádzajúcim do výstupného zásobníka, napríklad nadmerné skrútenie, skúste tlačiť na zadný kryt.
- Aby ste predišli zasekávaniu papiera, neotvárajte ani nezatvárajte zadný kryt počas tlačenia.

Tlač do výstupného zásobníka (lícom nadol)

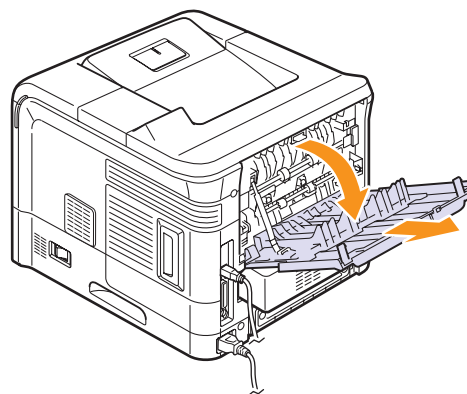
Výstupný zásobník zhromažďuje papier lícom nadol, v poradí v akom boli listy vytlačené. Zásobník sa používa pri väčšine tlačových úloh.

Tlač na zadný kryt (lícom nahor)

Pri používaní zadného krytu vychádza papier z tlačiarne lícom nahor.

Pri tlači z viacúčelového zásobníka na zadný kryt ide papier priamou cestou. Používanie zadného krytu môže zvýšiť kvalitu výstupu pri špeciálnych typoch médií.

Ak chcete použiť zadný kryt, otvorte ho zatlačením nadol a vytiahnite rozšírenie zadného krytu.



Upozornenie

- Zapekacia oblasť vo vnútri zadného krytu vašej tlačiarne môže byť pri používaní veľmi horúca. Buďte opatrní pri prístupe do tejto časti.

6 Základná tlač

V tejto kapitole sú vysvetlené všeobecné tlačové úlohy.

Táto kapitola obsahuje:

- **Tlač dokumentu**
- **Zrušenie tlačovej úlohy**

Tlač dokumentu

Tlačiareň umožňuje tlač z rozličných aplikácií v systémoch Windows, Macintosh alebo Linux. Konkrétne kroky pri tlači dokumentu sa môžu líšiť podľa aplikácie, ktorá je použitá.

Podrobnosti o tlači nájdete v časti **Softvér**.

Zrušenie tlačovej úlohy

Ak tlačová úloha čaká v tlačovom fronte alebo v tlačovom radiči, napríklad v skupine tlačiarňí v systéme Windows, úlohu možno odstrániť nasledovne:

- 1 Klepnite v systéme Windows na tlačidlo **Start**.
- 2 V systéme Windows 2000 vyberte **Settings** a potom **Printers**.
V systéme Windows XP/2003 vyberte **Printers and Faxes**.
V systéme Windows Vista/2008 zvolte **Ovládací panel** → **Hardvér a Zvuk** → **Printers**.
V systéme Windows 7, vyberte **Ovládací Panel** → **Hardvér a zvuk** → **Zariadenia a tlačiarne**.
V systéme Windows 2008 R2, vyberte **Ovládací Panel** → **Hardvér** → **Zariadenia a tlačiarne**.
- 3 V operačnom systéme Windows 2000, XP, 2003, 2008 a Vista, dvakrát kliknite na Tento počítač.
V operačnom systéme Windows 7 a Windows Server 2008 R2, pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu tlačiarne → kontextová ponuka → **Zobraziť, čo sa tlačí**.
- 4 V ponuke **Document** vyberte **Cancel**.



Poznámka

- Toto okno môžete otvoriť jednoducho dvojitém kliknutím na ikonu tlačiarne v pravom dolnom rohu pracovnej plochy Windows.

Aktuálnu tlačovú úlohu môžete zrušiť stlačením **Stop** na ovládacom paneli tlačiarne.

7 Objednávanie zásob a príslušenstva

Táto kapitola obsahuje informácie o zakúpení tonerových kaziet a príslušenstva, ktoré je k tlačiarni k dispozícii.

- **Tonerové kazety**
- **Príslušenstvo**
- **Ako zakúpiť**

Tonerové kazety

Typ	Výdatnosť ^a	Číslo súčasti
Štandardná výdatnosť	10 000 strán	ML-D4550A
Vysoká výdatnosť	20 000 strán	ML-D4550B

a. Priemerná životnosť kazety meraná podľa normy ISO/IEC 19752.

Príslušenstvo

Kvôli vylepšeniu výkonu tlačiarnie a jej kapacity si môžete zakúpiť a nainštalovať ďalšie príslušenstvo.

K tlačiarni je k dispozícii toto príslušenstvo:

Príslušenstvo	Popis	Číslo súčasti
Doplňkový zásobník	Ak máte často problémy s dopĺňaním papiera, môžete pripojiť až tri doplnkové zásobníky na 500 listov papiera. Dokumenty možno tlačiť na tlačové médiá rôznych veľkostí a typov.	ML-S4550A
Pamäť DIMM	Rozširuje kapacitu pamäte tlačiarnie.	• ML-MEM150: 128 MB • ML-MEM160: 256 MB
Karta s rozhraním káblovej siete Ethernet 10/100 Base TX	Umožňuje pripojenie tlačiarnie do prostredia siete pomocou karty káblovej siete.	ML-NWA20N
Duplexná jednotka	Umožňuje tlačiť na obidve strany papiera.	ML-3560U1
Pevný disk	Umožňuje vylepšiť funkcie tlačiarnie a tlačiť rôznymi spôsobmi.	ML-HDK210

Ako zakúpiť

Ak si chcete objednať zásoby alebo príslušenstvo schválené spoločnosťou Samsung, obráťte sa na lokálneho distribútora spoločnosti Samsung alebo na predajcu, u ktorého ste tlačiareň zakúpili, alebo navštívte www.samsungprinter.com a vyhľadajte informácie o telefonickom kontakte na technickú podporu vo vašej krajine alebo regióne.

8 Údržba

V tejto kapitole nájdete informácie o údržbe tlačiarne a tonerovej kazety, ako aj odporúčania pre ekonomickú a vysoko kvalitnú tlač.

Táto kapitola obsahuje:

- **Tlač informačných stránok**
- **Čistenie tlačiarne**
- **Údržba tonerovej kazety**
- **Údržba súčastí**

Tlač informačných stránok

Z ovládacieho panela tlačiarne môžete vytlačiť stránky s podrobnými informáciami o tlačiarni. Môžu vám pomôcť pri kontrole stave tlačiarne a údržbe tlačiarne.

- 1 Stláčajte **Menu**, kým sa neobjaví v spodnom riadku displeja **Information**, potom stlačte **OK**.
- 2 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví požadovaná informačná stránka a stlačte **OK**.
- 3 Stlačte **OK**, keď sa objaví **Yes**.
Stránka sa vytlačí.

Čistenie tlačiarne

Počas procesu tlače sa môže vo vnútri tlačiarne nahromadiť papier, toner a čiastočky prachu. Toto nahromadenie môže spôsobiť problémy s kvalitou tlače, napríklad tonerové škvrny alebo rozmazanie. Tlačiareň je vybavená režimom čistenia, ktorý dokáže problémy tohto druhu napraviť a chrániť pred nimi.



Upozornenie

- Čistenie krytu tlačiarne čistiacimi prostriedkami obsahujúcimi veľké množstvo alkoholu, rozpúšťadiel alebo iných agresívnych zlúčenín môže spôsobiť jeho odfarbovanie alebo popraskanie.

Čistenie tlačiarne z vonkajšej strany

Kryt tlačiarne čistíte jemnou tkaninou, ktorá nepúšťa vlákna. Tkaninu môžete jemne navlhčiť, ale zabezpečte, aby žiadna voda neprenikla do vnútra tlačiarne.

Čistenie vo vnútri tlačiarne

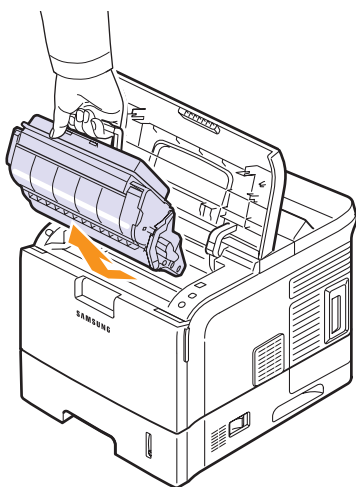
Existujú dva spôsoby čistenia vnútra tlačiarne:

- Ručné čistenie vnútra.
- Tlač čistiaceho listu, ktorú možno vykonať z ovládacieho panela.

Ručné čistenie vnútra tlačiarne

- 1 Vypnite tlačiareň a odpojte napájací kábel. Počkajte, kým tlačiareň vychladne.

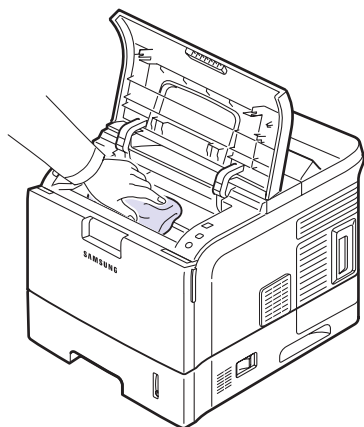
- 2 Otvorte vrchný kryt a vytiahnite von tonerovú kazetu. Položte ju na čistý rovný povrch.



Upozornenie

- V záujme ochrany tonerovej kazety pred poškodením ju nevystavujte pôsobeniu svetla dlhšie než na niekoľko minút. Ak je to potrebné, prikryte ju kusom papiera.
- Nedotýkajte sa zelenej plochy na spodnej strane tonerovej kazety. Pri narábaní s kazetou sa vyvarujte dotyku tejto oblasti a použite držadlo.

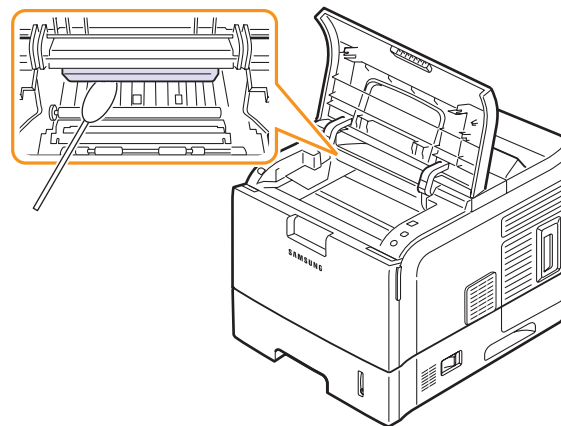
- 3 Suchou tkaninou, ktorá nepúšťa vlákna, poutierajte oblasť tonerovej kazety a priehlbínu tonerovej kazety od prachu a vysypaného tonera.



Upozornenie

- Počas čistenia vo vnútri tlačiarne buďte opatrní a nedotýkajte sa prenosového pásu, umiestneného pod tonerovou kazetou. Mastnota na vašich rukách môže spôsobiť problémy s kvalitou tlače.

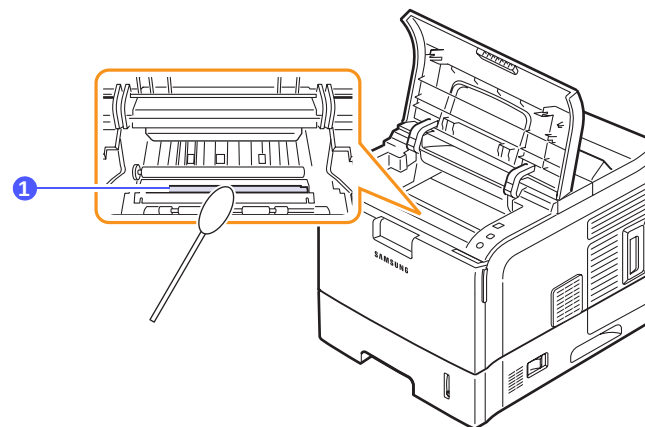
- 4 Zľahka otrite dlhý sklenený pásik (LSU), ktorý sa nachádza v priestore kazety pri vrchu a skontrolujte, či sa na ňom nenachádza nečistota alebo prach.



Poznámka

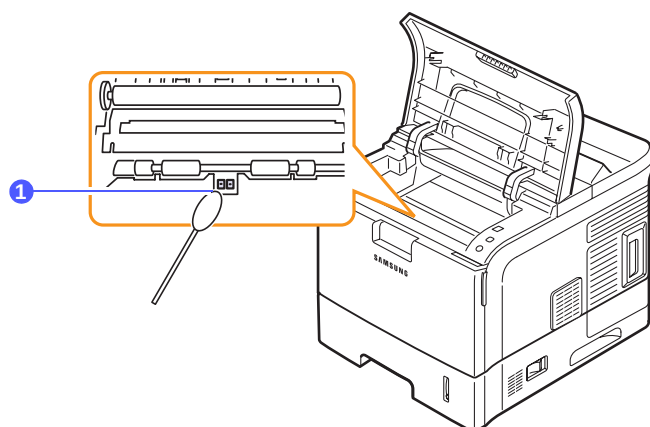
- Dlhý sklenený pásik sa ťažšie hľadá.

- 5 Vyhľadajte šošovky PTL otáčaním vodiaceho podávača a zľahka ich otrite špicatou vatovou tyčinkou.



1 šošovky PTL

- 6 Senzor plnenia vyčistíte pomocou bavlnenej handričky.



1 Senzor plnenia

- 7 Vráťte naspäť tonerovú kazetu a zatvorte vrchný kryt.
- 8 Zapojte napájací kábel a zapnite tlačiareň.

Tlač čistiaceho listu

Ak sú tlačové výstupy rozmazané alebo vyblednuté, môžete odstrániť problém vytlačením čistiaceho listu, ktorý je súčasťou dodávky tlačiarne. Môžete vytlačiť:

- Čistiaci list na OPC: čistí valec OPC tonerovej kazety.
- Čistiaci list na zapekáciu jednotku: čistí zapekáciu jednotku vo vnútri tlačiarne.

Výsledkom tohto procesu je strana so zvyškami tonera, ktorý je potrebné odstrániť.

- 1 Skontrolujte, či tlačiareň zapnutá a či je v zásobníku vložený papier.
- 2 Stláčajte **Menu**, kým sa neobjaví v spodnom riadku displeja **System Setup**, potom stlačte **OK**.
- 3 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **Maintenance**, potom stlačte **OK**.
- 4 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **Clean Fuser** alebo **Clean Drum** a stlačte **OK**.

Tlačiareň si automaticky vezme zo zásobníka papier a vytlačí čistiaci list s čiastočkami prachu a tonera.

Údržba tonerovej kazety

Ukladanie tonerovej kazety

Z dôvodu maximálneho využitia tonerovej kazety majte na pamäti dodržiavanie týchto pokynov:

- Nevyberajte tonerovú kazetu z jej obalu, kým sa ju nechystáte použiť.
- Nenapĺňajte opakovane tonerovú kazetu. Záruka na tlačiareň sa nevzťahuje na poškodenie spôsobené opakovane naplnenou kazetou.
- Ukladajte tonerovú kazetu v rovnakom prostredí, v akom je umiestnená tlačiareň.
- V záujme ochrany tonerovej kazety pred poškodením ju nevystavujte pôsobeniu svetla dlhšie než na niekoľko minút.

Očakávaná výťažnosť kazety

Životnosť kazety s tonerom závisí na množstve tonera potrebného na vykonávanie tlačových úloh. Aktuálny počet strán sa môže líšiť v závislosti na hustote tlače strán, ktoré sa tlačia a počet strán môže byť ovplyvnený prevádzkovým prostredím, intervalom tlače, typom média a jeho veľkosťou. Ak tlačíte množstvo grafiky, možno bude potrebné vymieňať kazetu častejšie.

Úspora tonera

Ak chcete ušetriť toner, stlačte **Toner Save** na ovládacom paneli. Tlačidlo sa rozsvieti.

Pomocou tejto funkcie predĺžite životnosť tonerovej kazety a znížite náklady na vytlačenie jednej strany, zároveň sa však zníži kvalita tlače.

Kontrola zostatku tonera

Hladinu tonera zostávajúceho v kazete môžete skontrolovať.

Ak máte problémy s kvalitou tlače, táto funkcia vám pomôže pri určení, či sú problémy spôsobené nedostatkom tonera.

- 1 Stláčajte **Menu**, kým sa neobjaví v spodnom riadku displeja **System Setup**, potom stlačte **OK**.
- 2 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **Maintenance**, potom stlačte **OK**.
- 3 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **Supplies Life**, potom stlačte **OK**.
- 4 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **Toner Remains**, potom stlačte **OK**.

Displej zobrazuje percentuálne množstvo zostávajúceho tonera.



Poznámka

Kým sú na displeji zobrazené tieto oznámenia, podponuky v **Supplies Life** môžu byť zmenené:

- **Invalid Toner, NonGenuine Toner, Replace Toner, Toner Exhausted**

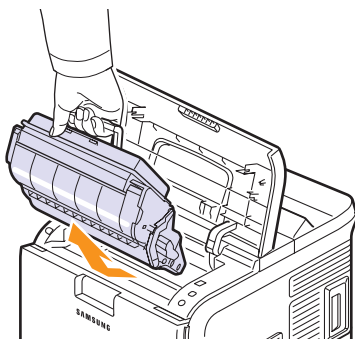
Redistribúcia tonerovej kazety

Kedy sa blíži skončenie životnosti tonerovej kazety:

- Pri tlači sa objavia biele pruhy alebo zosvetlenie.
- **Toner Low** sa objaví na displeji.
- Na počítači sa objaví okno programu Smart Panel s oznámením, že hladina tonera je nízka.
- LED kontrolka **Status** bliká červenou farbou.

Ak sa tak stane, môžete dočasne obnoviť kvalitu tlače prerozdelením zostávajúceho tonera v kazete. V niektorých prípadoch sa budú biele pásy alebo príliš svetlá tlač vyskytovať naďalej, aj po prerozdelení tonera.

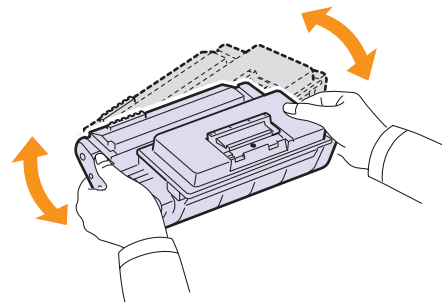
- 1 Otvorte vrchný kryt.
- 2 Vyberte tonerovú kazetu.



Upozornenie

- Nesiahajte do tlačiarne príliš rýchlo. Oblasť zapekania môže byť horúca.
- Z dôvodu ochrany tonerovej kazety pred poškodením ju nevystavujte pôsobeniu svetla dlhšie než na niekoľko minút. Ak je to potrebné, prikryte ju kusom papiera.
- Nedotýkajte sa zelenej plochy na spodnej strane tonerovej kazety. Pri narábaní s kazetou sa vyvarujte dotyku tejto oblasti a použite držadlo.

- 3 Pretočte kazetu 5 alebo 6-krát aby sa toner vo vnútri kazety prerozdělil.

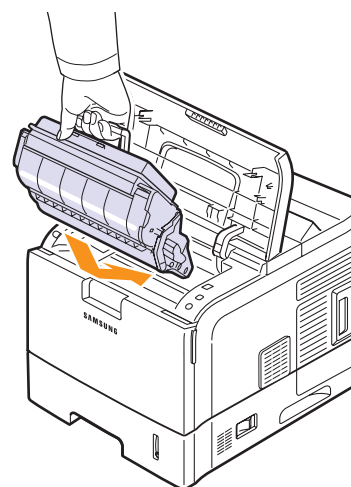


Poznámka

- Ak sa toner dostane na váš odev, utrite ho suchou tkaninou a vyperte odev v studenej vode. Horúca voda spôsobí vniknutie tonera do látky.

- 4 Držte tonerovú kazetu za držadlo a pomaly vložte kazetu do otvorenej tlačiarne.

Ušká po stranách kazety a príslušné drážky vo vnútri tlačiarne vám pomôžu zasunúť kazetu do správnej polohy, kým úplne nezapadne na svoje miesto.



- 5 Zatvorte vrchný kryt. Skontrolujte, či je kryt bezpečne uzatvorený.

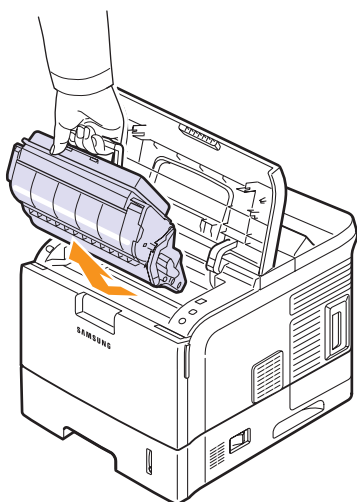
Výmena tonerovej kazety

Kedy je tonerová kazeta úplne prázdna:

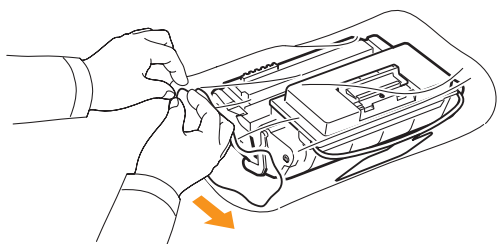
- **Toner Empty** sa objaví na displeji.
- Na počítači sa objaví okno programu Smart Panel s oznámením, že tonerová kazeta je prázdna.
- LED kontrolka **Status** bliká na červeno.

V tejto situácii je potrebné tonerovú kazetu vymeniť. Informácie o objednávaní tonerových kaziet nájdete na strane 7.1.

- 1 Otvorte vrchný kryt.
- 2 Vyberte tonerovú kazetu.



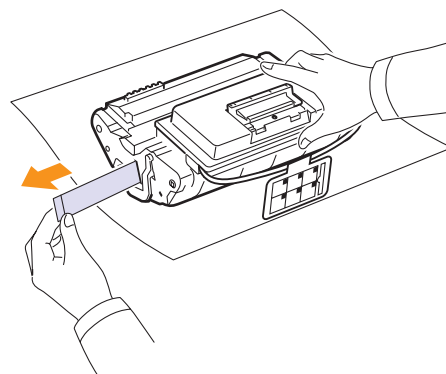
- 3 Vyberte novú tonerovú kazetu z jej obalu.



Upozornenie

- Nepoužívajte na otváranie obalu tonerovej kazety ostré predmety, napríklad nôž alebo nožnice. Môže dôjsť k poškriabaniu valca kazety.

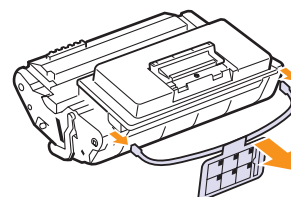
- 4 Nájdite na tonerovej kazete koniec lepiacej pásky. Opatrne úplne pásku z kazety odstráňte a zahodte ju.



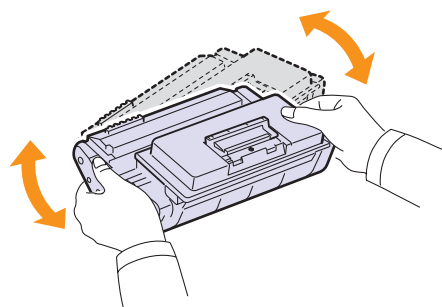
Poznámka

- Pri správnom odstraňovaní by nemala byť lepiaca páska dlhšia než 60 cm.
- Za súčasného držania tonerovej kazety ťahajte lepiacu pásku priamo z kazety preč. Budte opatrní - neroztrhnite pásku. Ak sa vám to pritrafí, nebude možné tonerovú kazetu používať.
- Pozrite si pomocné obrázky znázornené na obale kazety.

- 5 Odstráňte z tonerovej kazety flexibilné plastové držadlo.



- 6 Pretočte kazetu 5 alebo 6-krát aby sa toner vo vnútri kazety prerozdělil.



Dôkladné pretočenie kazety zaistí maximálny počet kópií na jednu kazetu. Odložte si škatuľu a plastový obal na neskoršiu prepravu.

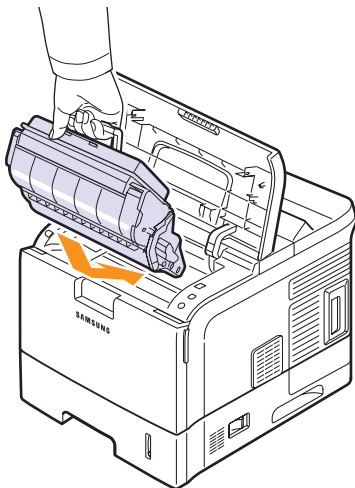


Upozornenie

- Ak sa toner dostane na váš odev, utrite ho suchou tkaninou a vyperte odev v studenej vode. Horúca voda spôsobí vniknutie tonera do látky.
- Z dôvodu ochrany tonerovej kazety pred poškodením ju nevystavujte pôsobeniu svetla dlhšie než na niekoľko minút. Ak je to potrebné, prikryte ju kusom papiera.
- Nedotýkajte sa zelenej plochy na spodnej strane tonerovej kazety. Pri narábaní s kazetou sa vyvarujte dotyku tejto oblasti a použite držadlo.

- 7 Držte tonerovú kazetu za držadlo a pomaly vložte kazetu do otvorenej tlačiarne.

Ušká po stranách kazety a príslušné drážky vo vnútri tlačiarne vám pomôžu zasunúť kazetu do správnej polohy, kým úplne nezapadne na svoje miesto.



- 8 Zatvorte vrchný kryt. Skontrolujte, či je kryt bezpečne uzatvorený.

Vymazanie oznámenia Toner Low Replace Toner

Keď sa objaví oznámenie **Toner Low Replace Toner**, môžete nastaviť, aby sa toto oznámenie znova nezobrazovalo a nerušilo vás.

- 1 Stláčajte **Menu**, kým sa neobjaví v spodnom riadku displeja **System Setup**, potom stlačte **OK**.
- 2 Stláčajte tlačidlá so šípkami, kým sa neobjaví **Maintenance** a stlačte **OK**.
- 3 Stláčajte tlačidlá so šípkami, kým sa neobjaví **CLR Empty Msg.** a stlačte **OK**.
- 4 Vyberte **On** a stlačte **OK**.
- 5 Teraz sa oznámenie **Toner Low Replace Toner** nebude objavovať, ale oznámenie **Replace Toner** zostane, aby vám pripomenulo, že z dôvodu kvality tlače je potrebné nainštalovať novú kazetu.



Upozornenie

- Ak je vybrané **On**, toto nastavenie bude natrvalo zapísané do pamäte tonerovej kazety a táto ponuka sa z ponuky **Maintenance** stratí.

Údržba súčastí

Aby ste sa vyhli problémom s kvalitou tlače a pokrčením papiera spôsobených opotrebovanými súčastami a udržiavali svoju tlačiareň v dobrom stave, je potrebné po vytlačení stanoveného počtu strán alebo po skončení životnosti vymeniť tieto súčiastky.

Položky	Výdatnosť (priemerná)
Prenosový valec	150 000
Zapekacia jednotka	150 000
Posúvací valec papiera	150 000
Gumové tesnenie	150 000

Spoločnosť Samsung vám dôrazne odporúča, aby tieto údržbové činnosti vykonávala autorizovaná servisná služba, distribútor alebo predajca, u ktorého ste tlačiareň zakúpili.

9 Riešenie problémov

V tejto kapitole sa dozviete užitočné informácie čo robiť, ak sa pri používaní tlačiarne stretnete s chybou.

Táto kapitola obsahuje:

- **Odstraňovanie zaseknutého papiera**
- **Kontrolný zoznam pri riešení problémov**
- **LED kontrolky stavu**
- **Oznámenia na displeji**
- **Oznámenia týkajúce sa tonerovej kazety**
- **Riešenie všeobecných problémov s tlačou**
- **Riešenie problémov s kvalitou tlače**
- **Časté problémy v systéme Windows**
- **Časté problémy v systéme Macintosh**
- **Časté PostScript problémy**
- **Časté problémy v Linuxe**

Odstraňovanie zaseknutého papiera



Poznámka

- Pokiaľ je to pri odstraňovaní papiera zaseknutého v tlačiarňi možné, vytahujte papier v smere tlačenia, akým sa normálne pohybuje, aby nedošlo k poškodeniu vnútorných komponentov. Papier vždy vytahujte rovnomerným a plynulým pohybom, netrhajte ním. Ak sa papier roztrhne, dbajte na to, aby ste vytiahli všetky jeho kúsky, inak znova dôjde k zaseknutiu.

Pri zaseknutí papiera svieti LED kontrolka **Status** na červeno. Otvorte a zatvorte vrchný kryt. Zaseknutý papier automaticky vyjde z tlačiarne.

Ak papier nevyšiel, skontrolujte displej na ovládacom paneli. Oznámenie signalizuje príslušné miesto, kde sa papier zasekol. Porovnajte si uvedené miesto s dole uvedenou tabuľkou a odstráňte z neho papier:

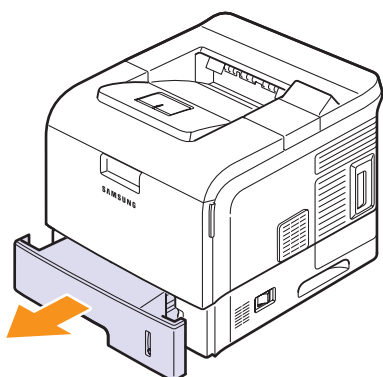
Oznámenie	Miesto zaseknutia	Prejdite na
Paper Jam 0 Open/Close Door	V oblasti podávania papiera (zásobník 1, doplnkový zásobník 2, doplnkový zásobník 3, doplnkový zásobník 4, viacúčelový zásobník)	nasledujúci stĺpec
Paper Jam 1 Open/Close Door	V oblasti tonerovej kazety	str. 9.3
Paper Jam 2 Check Inside	V oblasti výstupu papiera	str. 9.4
Paper Exit Jam 1 Open/Close Door	Medzi tonerovou kazetou a výstupom papiera	str. 9.3
Paper Tray 2 Jam Open Tray 2	V doplnkovom zásobníku (2)	str. 9.2
Paper Tray 3 Jam Open Tray 3	V doplnkovom zásobníku (3)	str. 9.2
Paper Tray 4 Jam Open Tray 4	V doplnkovom zásobníku (4)	str. 9.2
Duplex Jam 0 Check Inside^a	V oblasti duplexnej tlače	str. 9.4
Duplex Jam 1 Open/Close Door^a	V oblasti duplexnej tlače	str. 9.5

a. Dostupné pri voliteľnej duplexnej jednotke na tlačiarňi ML-4550 a ML-4551N.

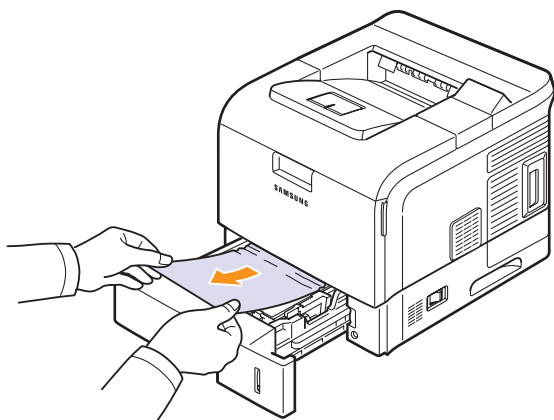
V oblasti podávania papiera

V zásobníku (1)

- 1 Vytiahnutím otvorte zásobník (1).



- 2 Odstráňte zaseknutý papier opatrným ťahaním von. Skontrolujte, či je papier v zásobníku (1) správne urovnaný.

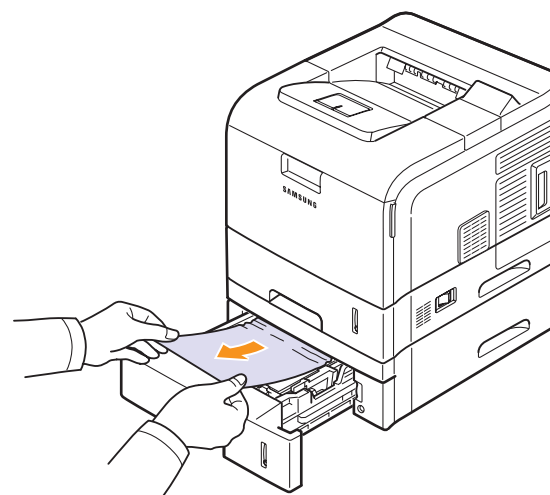


Ak papier nemôžete vytiahnuť alebo ak ho v tejto oblasti nevidíte, skontrolujte oblasť zapekania pri tonerovej kazete. Pozrite stranu 9.3.

- 3 Vložte zásobník (1) do tlačiarne, tak aby dosadol na svoje miesto. Tlač bude automaticky pokračovať.

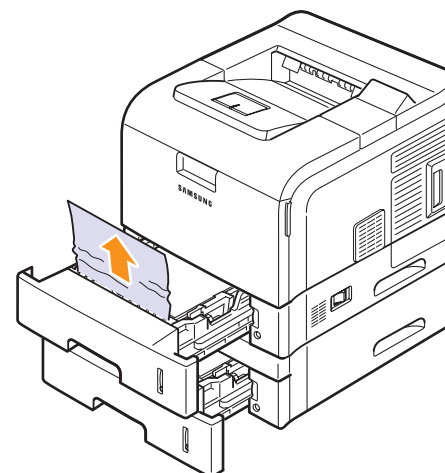
V doplnkovom zásobníku

- 1 Vytiahnutím otvorte doplnkový zásobník.
- 2 Odstráňte z tlačiarne zaseknutý papier.



Ak papier nemôžete vytiahnuť alebo ak ho v tejto oblasti nevidíte, prejdite na krok 3.

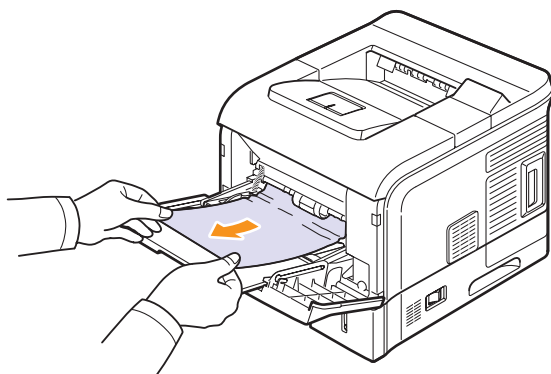
- 3 Vytiahnite do polovice vrchný zásobník.
- 4 Vytiahnite zaseknutý papier rovnomerným pohybom von.



- 5 Zasuňte úplne zásobníky naspäť do tlačiarne. Tlač bude automaticky pokračovať.

Vo viacúčelovom zásobníku

- 1 Ak nebol papier podaný správne, vytiahnite ho z tlačiarne.



- 2 Otvorte a zatvorte vrchný kryt, tlač bude pokračovať.

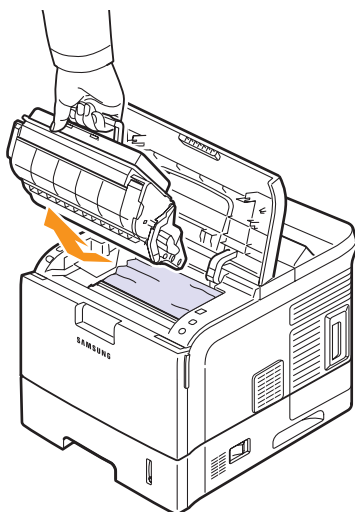
V oblasti tonerovej kazety



Poznámka

- Oblasť zapekania je horúca. Pri odstraňovaní papiera z tlačiarne buďte opatrní.

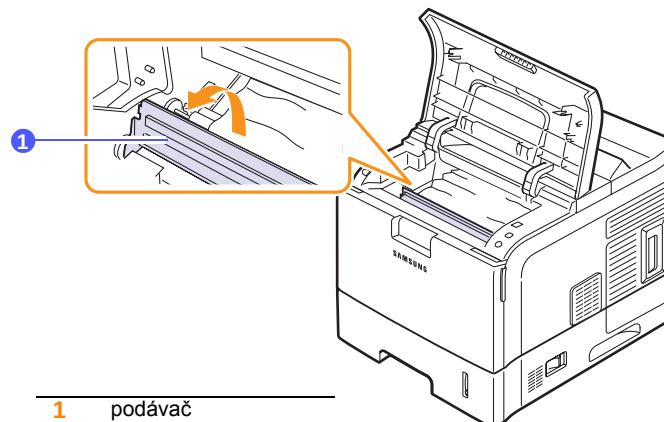
- 1 Otvorte vrchný kryt a vytiahnite von tonerovú kazetu.



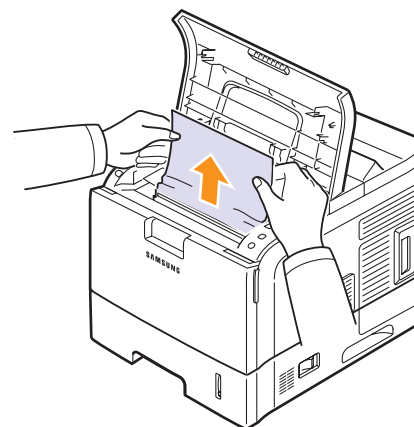
Upozornenie

- Z dôvodu ochrany tonerovej kazety pred poškodením ju nevystavujte pôsobeniu svetla dlhšie než na niekoľko minút. Ak je to potrebné, prikryte ju kusom papiera.
- Nedotýkajte sa zelenej plochy na spodnej strane tonerovej kazety. Pri narábaní s kazetou sa vyvarujte dotyku tejto oblasti a použite držadlo.

- 2 Opatrne zdvihnite podávač papiera.

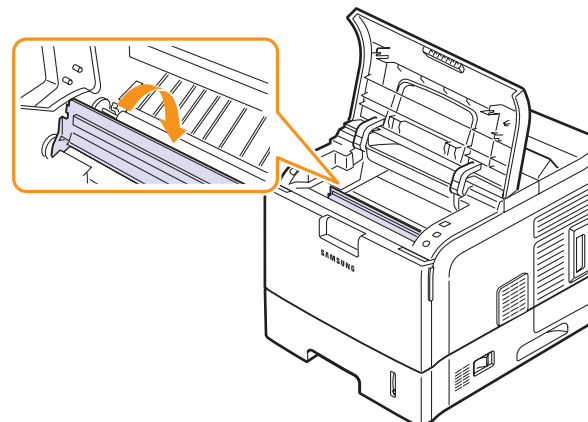


- 3 Odstráňte zaseknutý papier opatrným ťahaním von.



Ak nevidíte zaseknutý papier alebo kladie pri odstraňovaní odpor, prestane vyťahovať a prejdite do oblasti výstupu papiera. Pozrite stranu 9.4.

- 4 Vráťte naspäť podávač.



- 5 Vráťte naspäť tonerovú kazetu a zatvorte vrchný kryt. Tlač bude automaticky pokračovať.

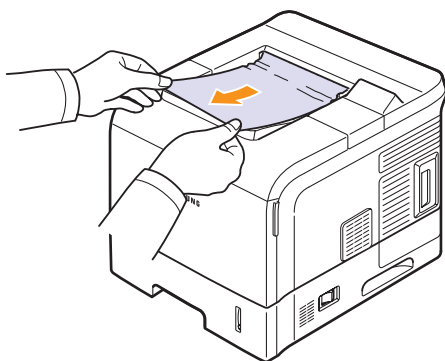


Poznámka

- Ak máte nejaké ťažkosti pri opätovnom vkladaní tonerovej kazety, skontrolujte, či bol podávač preklopený naspäť do svojej polohy.

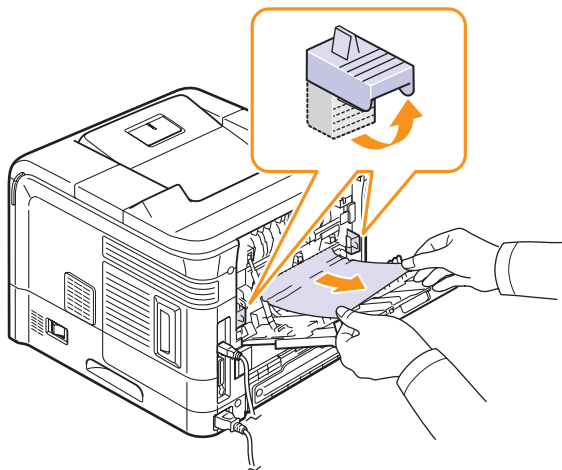
V oblasti výstupu papiera

- 1 Otvorte a zatvorte vrchný kryt. Zaseknutý papier je automaticky z tlačiarne vysunutý.
- 2 Opatrne papier z výstupného zásobníka vytiahnite.



Ak nevidíte zaseknutý papier alebo ak pri ťahaní narazíte na nejaký odpor, prestaňte a prejdite na ďalší krok.

- 3 Otvorte zadný kryt.
- 4 Stlačte páčky zapekacej jednotky nahor a uvoľnite zaseknutý papier. Potom opatrne vytiahnite papier von.



- 5 Zatlačte páčky zapekacej jednotky naspäť do ich pôvodnej pozície a zatvorte zadný kryt. Tlač bude automaticky pokračovať.

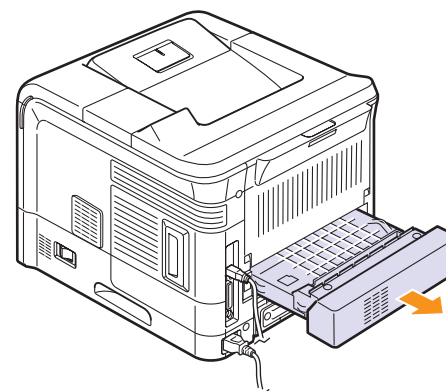
V oblasti duplexnej jednotky

Ak nie je duplexná jednotka vložená správne, môže dôjsť k zaseknutiu papiera. Skontrolujte, či je duplexná jednotka vložená správne.

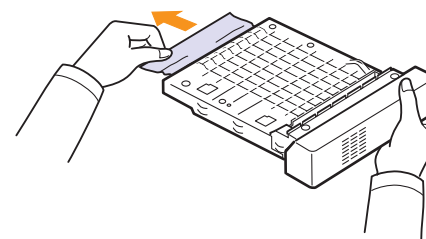
Na tlačiarňi ML-4550 a ML-4551N musí byť nainštalovaná duplexná jednotka.

Zaseknutie v duplexnej jednotke 0

- 1 Vytiahnite duplexnú jednotku z tlačiarne.



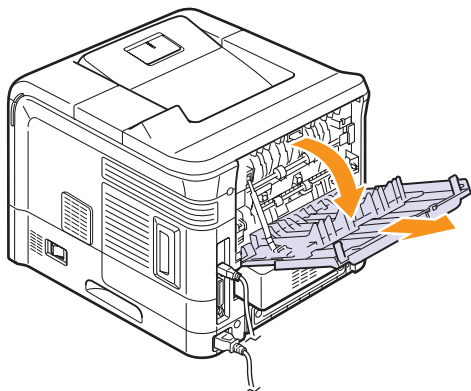
- 2 Nájdite zaseknutý papier a odstráňte ho.



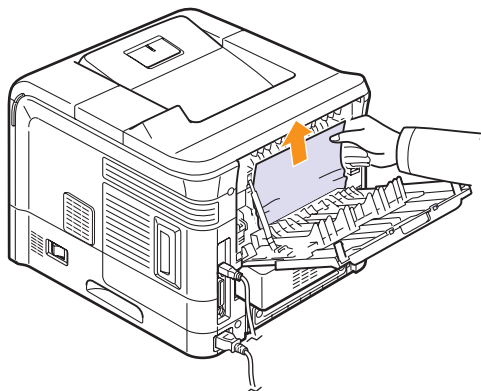
- 3 Vložte duplexnú jednotku naspäť do otvoru.
- 4 Otvorte a zatvorte vrchný kryt. Tlačiareň bude pokračovať v tlačení.

Zaseknutie v duplexnej jednotke 1

1 Otvorte zadný kryt.



2 Opatrne vytiahnite zaseknutý papier von.



3 Zatvorte zadný kryt.

4 Otvorte a zatvorte vrchný kryt. Tlačiareň bude pokračovať v tlačení.

Tipy ako predchádzať zaseknutiu papiera

Väčšine zaseknutí papiera možno predísť výberom správnych typov médií. Ak sa vyskytne zaseknutie papiera, prejdite na kroky opísané na strane 9.1.

- Postupujte podľa procedúry na strane 5.5. Skontrolujte, či sú nastaviteľné vodiace lišty v správnej polohe.
- Nepreťažujte zásobník. Skontrolujte, či je množstvo papiera pod značkou kapacity papiera, vyznačenej na vnútornej stene zásobníka.
- Nevyberajte papier z tlačiarne počas tlačenia.
- Listy papiera pred vložením pretraste, prefúknite a zarovnajte.
- Nepoužívajte skrčený, vlhký alebo pokrútený papier.
- Nemiešajte v zásobníku rôzne druhy papiera.
- Používajte len odporúčané tlačové médiá. Pozrite stranu 5.1.
- Skontrolujte, či je tlačová strana média v zásobníku otočená smerom nadol alebo vo viacúčelovom zásobníku smerom nahor.

Kontrolný zoznam pri riešení problémov

Ak tlačiareň nepracuje správne, preštudujte si nasledovný kontrolný zoznam. Ak zistíte, že stav tlačiarne zodpovedá niektorému popisu, postupujte podľa príslušných odporúčaných riešení.

Podmienka	Odporúčané riešenia
Skontrolujte, či LED kontrolka Status na ovládacom paneli svieti na zeleno a či je na displeji zobrazené Ready .	• Ak je LED kontrolka Status vypnutá, skontrolujte pripojenie napájacieho kábla. Skontrolujte vypínač. Skontrolujte zdroj energie zapojením napájacieho kábla do inej zásuvky. • Ak svieti LED kontrolka Status na červeno, skontrolujte oznámenie na displeji. Pozrite stranu 9.6.
Vytlačte skúšobnú stranu, aby ste sa uistili, že tlačiareň správne natáhuje papier. Pozrite stranu 2.8.	• Ak sa skúšobná strana nevytlačí, skontrolujte zásoby papiera v zásobníku. • Ak sa papier v tlačiarňi zasekne, postupujte podľa pokynov na strane 9.1. • Ak sa na displeji objaví oznámenie o chybe, pozrite stranu 9.6.
Ak sa skúšobná strana správne vytlačila, skontrolujte ako vyzerá.	Ak je nejaký problém s kvalitou tlače, pozrite stranu 9.11.
Vytlačte zo softvérovej aplikácie krátky dokument, aby ste preverili prepojenie počítača a tlačiarne a ich správnu komunikáciu.	• Ak sa strana nevytlačí, skontrolujte káblové prepojenie medzi tlačiarňou a počítačom. • Skontrolujte tlačový front alebo tlačový radič, aby ste zistili, prečo bola tlačiareň pozastavená. • Skontrolujte softvérovú aplikáciu, aby ste sa uistili, že používate správny ovládač tlačiarne a komunikačný port. Ak sa stránka preruší počas tlačenia, pozrite stranu 9.9.
Ak nič z kontrolného zoznamu nevyriešilo problém s tlačiarňou, skontrolujte tieto časti kapitoly Riešenie problémov.	• „LED kontrolky stavu“ na strane 9.6. • „Oznámenia na displeji“ na strane 9.6. • „Riešenie všeobecných problémov s tlačou“ na strane 9.9. • „Časté problémy v systéme Windows“ na strane 9.14. • „Časté PostScript problémy“ na strane 9.14. • „Časté problémy v Linuxe“ na strane 9.15. • „Časté problémy v systéme Macintosh“ na strane 9.15.

LED kontrolky stavu

Stav		Popis
Vypnutá		- Tlačiareň je odpojená a nemožno tlačiť. - Tlačiareň je v úspornom režime. Pri prijímaní údajov sa automaticky zapne.
Zelená	Zapnutá	Tlačiareň je pripojená a možno prijímať údaje z počítača.
	Bliká	- Keď podsvietenie bliká pomaly, tlačiareň prijíma z počítača údaje. - Keď podsvietenie bliká rýchlo, tlačiareň tlačí údaje.
Červená	Zapnutá	- Toner je úplne vyčerpaný. Vyberte starú tonerovú kazetu a nainštalujte novú. Pozrite stranu 8.5. - Zasekol sa papier. Riešenie tohto problému nájdete na strane 9.1. - Je otvorený vrchný kryt. Zatvorte vrchný kryt. - V zásobníku nie je žiadny papier. Vložte do zásobníka papier. - Nainštalovaná tonerová kazeta nie je overená a vybrali ste Stop pri výzve NonGenuine Toner. Pozrite str. 9.6. - Životnosť tonerovej kazety skončila a vybrali ste Stop pri výzve Toner Exhausted. Pozrite str. 9.6. - Tlačiareň prestala tlačiť kvôli závažnej chybe. Skontrolujte oznam na displeji. Pozrite stranu 9.6, kde nájdete podrobnosti o tom, čo znamenajú jednotlivé oznámenia o chybe.
	Bliká	- Počas tlačenia sa vyskytla menej závažná chyba a tlačiareň čaká na vymazanie poruchy. Skontrolujte oznam na displeji. Keď odstránite problém, tlačiareň bude pokračovať v tlačení. - Obsah tonerovej kazety je príliš malý. Objednajte si novú tonerovú kazetu. Dočasne môžete vylepšiť kvalitu tlače prerozdelením tonera. Pozrite stranu 8.4.

Oznámenia na displeji

Stav tlačiarne alebo chyby sú signalizované oznámením v okne programu Smart Panel alebo na ovládacom paneli. Významy oznámení, prípadne spôsoby nápravy problému, sú opísané v nasledujúcej tabuľke. Oznámenia a ich význam sú zoradené podľa abecedy.



Poznámka

- Keď voláte servis, je vhodné oznámiť zástupcovi servisu zobrazené oznámenie.

Oznámenie	Význam	Odporúčané riešenia
ADC Not Confirm Error	Vyskytol sa problém so systémom tlačiarne.	Odpojte napájací kábel a zapojte ho znova naspäť. Ak problém pretrváva, zavolajte servis.
Door Open	Vrchný alebo zadný kryt nie je bezpečne zatvorený.	Zatvorte kryt, tak aby dosadol na svoje miesto.
Duplex Jam 0 Check Inside	Počas duplexnej tlače sa zasekol papier.	Odstráňte zaseknutý papier. Pozrite stranu 9.4.
Duplex Jam 1 Open/Close Door	Počas duplexnej tlače sa zasekol papier.	Odstráňte zaseknutý papier. Pozrite stranu 9.5.
Fuser Door Open	Kryt zapekacej jednotky nie je bezpečne zatvorený.	Otvorte zadný kryt a zatvorte kryt zapekacej jednotky, tak aby dosadol na svoje miesto.
Fuser is Cleaning	Tlačiareň teraz tlačí čistiaci list.	Počkajte prosím niekoľko minút.
Inner Temp. Open Cycle Power	Vyskytol sa problém so systémom tlačiarne.	Odpojte napájací kábel a zapojte ho znova naspäť. Ak problém pretrváva, zavolajte servis.
Inner Temp. Error Cycle Power	Vyskytol sa problém so systémom tlačiarne.	Odpojte napájací kábel a zapojte ho znova naspäť. Ak problém pretrváva, zavolajte servis.

Oznámenie	Význam	Odporúčané riešenia
Load [Veľkosť] In [Zásobník]	Veľkosť papiera stanovená vo vlastnostiach tlačiarne nezodpovedá papieru, ktorý je vložený.	Vložte do zásobníka správny papier.
Load Manual Press Cont Key	Viacúčelový zásobník je v režime manuálneho podávania prázdny.	Vložte list tlačového média a stlačte OK . Musíte stlačiť OK pri každej tlačenej strane.
Low Heat Error Cycle Power	Vyskytol sa problém so zapekacou jednotkou.	Odpojte napájací kábel a zapojte ho znova naspäť. Ak problém pretrváva, zavolajte servis.
LSU Motor Error Cycle Power	Vyskytol sa problém s LSU (Laser Scanning Unit).	Odpojte napájací kábel a zapojte ho znova naspäť. Ak problém pretrváva, zavolajte servis.
MP Tray Paper Empty	Vo viacúčelovom zásobníku nie je žiadny papier.	Vložte do viacúčelového zásobníka papier. Pozrite stranu 5.6.
OPC is Cleaning	Tlačiareň teraz tlačí čistiaci list.	Počkajte prosím niekoľko minút.
Open Heat Error Cycle Power	Vyskytol sa problém so zapekacou jednotkou.	Odpojte napájací kábel a zapojte ho znova naspäť. Ak problém pretrváva, zavolajte servis.
Out-Bin Full	Výstupný zásobník je plný.	Zmestí sa do neho 250 listov obvyčajného papiera. Po vybratí papiera z výstupného zásobníka bude tlačiareň pokračovať v tlačení.
Over Heat Error Cycle Power	Vyskytol sa problém so zapekacou jednotkou.	Odpojte napájací kábel a zapojte ho znova naspäť. Ak problém pretrváva, zavolajte servis.
Paper Exit Jam 1 Open/Close Door	Zasekol sa papier ešte pred dosiahnutím výstupného senzora.	Odstráňte zaseknutý papier. Pozrite stranu 9.3.

Oznámenie	Význam	Odporúčané riešenia
Paper Jam 0 Open/Close Door	V podávacej oblasti zásobníka sa zasekol papier.	Odstráňte zaseknutý papier. Pozrite stranu 9.2.
Paper Jam 1 Open/Close Door	V oblasti zapekacej jednotky sa zasekol papier. Na senzore plnenia sa nachádza prášok z tonera.	Odstráňte zaseknutý papier. Pozrite stranu 9.3. Vyčistite senzor plnenia. Pozrite stranu 8.1.
Paper Jam 2 Check Inside	V oblasti výstupu sa zasekol papier.	Odstráňte zaseknutý papier. Pozrite stranu 9.4.
Paper [Zásobník] Jam Open [Zásobník]	V zobrazenom doplnkovom zásobníku sa zasekol sa papier.	Odstráňte zaseknutý papier. Pozrite stranu 9.2.
Printing...	Tlačiareň tlačí úlohy.	Dokončíte tlačenie.
Ready	Tlačiareň je pripojená a pripravená tlačiť.	Tlačiareň môžete použiť.
Self Diagnostic LSU	LSU (Laser Scanning Unit) v tlačiarňi kontroluje prípadné zistené problémy.	Počkajte prosím niekoľko minút.
Self Diagnostic Temperature	Zistili sa nejaké problémy s motorom tlačiarne.	Počkajte prosím niekoľko minút.
Sleeping...	Tlačiareň je v úspornom režime.	Pri prijímaní údajov sa automaticky zapne.
Toner Low	Zobrazená tonerová kazeta je takmer prázdna.	Vyberte tonerovú kazetu a potraďte ňou. Dočasne tak môžete obnoviť tlačové operácie.
[Zásobník] Cassette Out	Zobrazený zásobník je otvorený.	Zatvorte zásobník, tak aby dosadol na svoje miesto.
[Zásobník] Paper Empty	V zásobníku nie je žiadny papier.	Vložte do zásobníka papier. Pozrite stranu 5.5.
Warming Up Please Wait...	Tlačiareň sa teraz zahrieva.	Počkajte prosím niekoľko minút.

Oznámenia týkajúce sa tonerovej kazety

Oznámenie	Význam	Odporúčané riešenia
Install Toner	Nie je nainštalovaná tonerová kazeta.	Nainštalujte tonerový kazetu .
Invalid Toner	Nainštalovaná tonerová kazeta nie je určená pre vašu tlačiareň.	Nainštalujte overenú Samsung tonerový kazetu určenú pre vašu tlačiareň.
Toner Low	Tonerová kazeta je takmer prázdna.	Vyberte tonerový kazetu a potraсте ňou. Dočasne tak môžete obnoviť tlačové operácie.
NonGenuine Toner ◀ Stop ▶	Nainštalovaná tonerová kazeta nie je overená.	Môžete vybrať buď Stop alebo Continue . Ak nevyberiete žiadnu možnosť, tlačiareň bude pracovať ako keby bolo vybrané Stop . Ak vyberiete Stop , nemožno tlačiť, kým nebude nainštalovaná overená kazeta. Ľubovoľný druh správy však je možné vytlačiť. Ak vyberiete Continue , môžete tlačiť aj naďalej, ale kvalitu tlače nemožno zaručiť a podpora výrobku sa nebude ďalej poskytovať. Ak chcete zmeniť výber, vypnite a znova zapnite tlačiareň - oznámenie sa objaví znova a môžete znova vybrať Stop alebo Continue .
NonGenuine Toner Replace Toner1	Nainštalovaná tonerová kazeta nie je overená.	Toto oznámenie sa objaví, ak vyberiete Stop pri výzve NonGenuine Toner . Nainštalujte overenú tonerový kazetu .
NonGenuine Toner Replace Toner	Nainštalovaná tonerová kazeta nie je overená.	Toto oznámenie sa objaví, ak vyberiete Continue pri výzve NonGenuine Toner . Nainštalujte overenú tonerový kazetu .
Toner Low Replace Toner	Toner v kazete sa minul.	Nainštalujte novú overenú tonerový kazetu . Môžete tlačiť aj naďalej, ale kvalitu tlače nemožno zaručiť a podpora výrobku sa nebude ďalej poskytovať. Môžete nastaviť, aby sa oznámenie Toner Low Replace Toner nezobrazovalo. Pozrite str. 8.5.
Replace Toner	Toner v kazete sa minul.	Toto oznámenie sa objaví, ak ste vypli zobrazovanie oznámenia Toner Low Replace Toner . Pozrite str. 8.5. Nainštalujte novú overenú tonerový kazetu . Môžete tlačiť aj naďalej, ale kvalitu tlače nemožno zaručiť a podpora výrobku sa nebude ďalej poskytovať.
Toner Exhausted ◀ Stop ▶	Životnosť tonerovej kazety sa skončila.	Môžete vybrať buď Stop alebo Continue . Ak nevyberiete žiadnu možnosť, tlačiareň bude pracovať ako keby bolo vybrané Stop . Ak vyberiete Stop , nemožno tlačiť, kým nebude nainštalovaná overená kazeta. Ak vyberiete Continue , môžete tlačiť aj naďalej, ale kvalitu tlače nemožno zaručiť a podpora výrobku sa nebude ďalej poskytovať. Ak chcete zmeniť výber, vypnite a znova zapnite tlačiareň - oznámenie sa objaví znova a môžete znova vybrať Stop alebo Continue .
Toner Exhausted Replace Toner1	Životnosť tonerovej kazety sa skončila.	Toto oznámenie sa objaví, ak vyberiete Stop pri výzve Toner Exhausted . Nainštalujte overenú tonerový kazetu .
Toner Exhausted Replace Toner	Životnosť tonerovej kazety sa skončila.	Toto oznámenie sa objaví, ak vyberiete Continue pri výzve Toner Exhausted . Nainštalujte overenú tonerový kazetu .

Riešenie všeobecných problémov s tlačou

Pri problémoch s prevádzkou tlačiarne si pozrite odporúčané riešenia uvedené v tabuľke.

Podmienka	Možná príčina	Odporúčané riešenia
Tlačiareň netlačí.	Tlačiareň nie je pripojená na zdroj energie.	Skontrolujte napájací kábel. Skontrolujte vypínač a zdroj napájania.
	Tlačiareň nie je zvolená ako predvolená.	Vyberte Samsung ML-4550 Series PCL 6 alebo Samsung ML-4550 Series PS ako svoju predvolenú tlačiareň.
	Nie je zatvorený kryt tlačiarne.	Zatvorte kryt tlačiarne.
	Zasekol sa papier.	Odstráňte zaseknutý papier. Pozrite stranu 9.1.
	Nie je vložený žiadny papier.	Vložte papier. Pozrite stranu 5.4.
	Nie je nainštalovaná tonerová kazeta.	Nainštalujte tonerovú kazetu.
	Tlačiareň je možno v režime manuálneho podávania a minul sa papier.	Skontrolujte oznámenie na displeji, vložte papier do viacúčelového zásobníka a stlačte OK na ovládacom paneli tlačiarne.
	Prepojovací kábel medzi počítačom a tlačiarňou nie je správne pripojený.	Odpojte kábel a znova ho zapojte.
	Prepojovací kábel medzi počítačom a tlačiarňou je chybný.	Ak je to možné, pripojte kábel k inému počítaču, ktorý funguje správne a skúste vytlačiť dokument. Môžete tiež skúsiť použiť iný tlačiarňový kábel.
	Nastavenie portu nie je správne.	Skontrolujte v systéme Windows nastavenie tlačiarne a uistite sa, že je tlačová úloha odosielaná na správny port. Ak má počítač viac než jeden port, skontrolujte, či je tlačiareň pripojená do správneho.
	Tlačiareň je možno nesprávne nakonfigurovaná.	Skontrolujte vlastnosti tlačiarne a uistite sa, že sú všetky nastavenia tlače správne.

Podmienka	Možná príčina	Odporúčané riešenia
Tlačiareň netlačí. (Pokračovanie)	Ovládač tlačiarne možno nie je správne nainštalovaný.	Preinštalujte ovládač tlačiarne; pozrite časť Softvér . Skúste vytlačiť skúšobnú stránku.
	Tlačiareň funguje nesprávne.	Skontrolujte oznámenia o chybe na ovládacom paneli, aby ste zistili, či tlačiareň nehlási systémovú chybu.
Tlačiareň vyberá tlačové médiá z nesprávneho zdroja papiera.	Možno je nesprávne zvolený zdroj papiera vo vlastnostiach tlačiarne.	V mnohých softvérových aplikáciách možno nájsť voľbu zdroja papiera na karte Paper vo vlastnostiach tlačiarne. Vyberte správny zdroj papiera. Pozrite časť Softvér .
Papier sa nenaťahuje do tlačiarne.	Papier nebol vložený správne.	Vyberte papier zo zásobníka a znova ho tam správne vložte. Skontrolujte, či sú správne nastavené vodiace lišty veľkosti papiera.
	V zásobníku je príliš veľa papiera.	Vyberte zo zásobníka prebytočný papier.
	Papier je príliš silný.	Používajte len papier, ktorý zodpovedá špecifikácii tlačiarne.
Tlačová úloha prebieha príliš pomaly.	Úloha je možno veľmi obsiahla.	Znížte množstvo strán alebo skúste zmeniť nastavenie kvality tlače. Zmenu nastavenia kvality tlače môžete urobiť znížením rozlíšenia. Ak máte nastavené rozlíšenie na 1200 dpi (Best) , zmeňte ho na 600 dpi (Normal) . Pozrite časť Softvér . Zmeňte nastavenie portu na USB alebo sieťový port, zlepšíte tým rýchlosť tlače. Tlačiareň vytlačí 43 strán papiera veľkosti A4 za minútu a 45 strán papiera veľkosti Letter za minútu. Ak používate ML-4551ND a nainštalujete voliteľnú duplexnú jednotku na model ML-4550 alebo ML-4551N, tlačiareň vytlačí v režime obojstrannej tlače 29 listov papiera veľkosti A4 za minútu a 30 listov papiera veľkosti Letter za minútu.

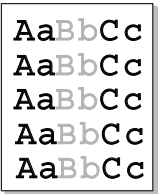
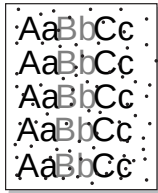
Podmienka	Možná příčina	Odporúčané riešenia
Tlačová úloha prebieha príliš pomaly. (Pokračovanie)	Ak používate systém Windows 98/Me, možno nie je správne nastavené Spooling Setting.	V ponuke Start vyberte Settings a Printers . Kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu tlačiarne Samsung ML-4550 Series PCL 6 , vyberte Properties , kliknite na kartu Details a potom stlačte tlačidlo Spool Settings . Vyberte požadované nastavenie radiča.
	Počítač má možno nedostatok operačnej pamäte (RAM).	Nainštalujte do tlačiarne viac pamäte. Pozrite stranu 10.1.
Polovica strany je čistá.	Vzhľad strany je príliš zložitý.	Zjednodušte vzhľad strany a odoberte z dokumentu nepotrebnú grafiku. Nainštalujte do tlačiarne viac pamäte. Pozrite stranu 10.1.
	Možno je nesprávne nastavenie orientácie strany.	Zmeňte v aplikácii nastavenie orientácie strany. Pozrite časť Softvér .
	Veľkosť papiera a nastavenie veľkosti nesúhlasia.	Skontrolujte, či nastavenie veľkosti papiera v ovládači tlačiarne súhlasí s veľkosťou papiera v zásobníku. Skontrolujte, či súhlasí nastavenie veľkosti papiera v nastaveniach ovládača tlačiarne s výberom papiera v nastavení softvérovej aplikácie, ktorú používate.
Papier sa zasekáva.	V zásobníku je príliš veľa papiera.	Vyberte zo zásobníka prebytočný papier. Ak tlačíte na špeciálne médiá, použite viacúčelový zásobník a otvorte zadný kryt.
	Používa sa nesprávny typ papiera.	Používajte len papier, ktorý zodpovedá špecifikácii tlačiarne. Ak tlačíte na špeciálne médiá, použite viacúčelový zásobník a otvorte zadný kryt.
	Používa sa nesprávna metóda výstupu.	Špeciálne tlačové médiá, napríklad silný papier, nemožno tlačiť s použitím výstupného zásobníka (lícom nadol). Použite namiesto toho zadný kryt (lícom nahor).
	Vo vnútri tlačiarne sa nachádzajú nečistoty.	Otvorte vrchný kryt a odstráňte nečistoty.

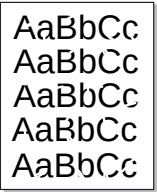
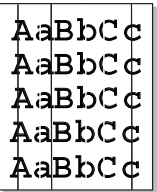
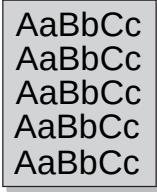
Podmienka	Možná příčina	Odporúčané riešenia
Tlačiareň tlačí, ale text je nesprávny, skomolený alebo neúplný.	Kábel tlačiarne je uvoľnený alebo chybný.	Odpojte tlačiarňový kábel a znova ho zapojte. Skúste vytlačiť tlačovú úlohu, ktorá už bola predtým úspešne vytlačená. Ak je to možné, pripojte kábel a tlačiareň k inému počítaču a skúste tlačovú úlohu, o ktorej viete, že funguje. Nakoniec vyskúšajte nový tlačiarňový kábel.
	Bol zvolený nesprávny ovládač tlačiarne.	Skontrolujte v ponuke voľby tlačiarne v aplikácii, či je zvolená vaša tlačiareň.
	Softvérová aplikácia nefunguje správne.	Skúste vytlačiť tlačovú úlohu z inej aplikácie.
	Operačný systém nefunguje správne.	Ak tlačíte zo systému Windows (ľubovoľnej verzie), ukončíte ho príkazom na prechod do systému DOS a skontrolujte funkčnosť nasledovným príkazom: Za C:\l napíšte Dir LPT1 a stlačte Enter (ak je tlačiareň pripojená cez port LPT1). Ukončíte systém Windows a reštartujete počítač. Vypnite tlačiareň a potom ju znova zapnite.
Strany sa tlačia, ale sú prázdne.	Tonerová kazeta je chybná alebo v nej nie je toner.	Prerozdeľte toner v tonerovej kazete. Pozrite stranu 8.4. Ak je to nevyhnutné, vymeňte tonerovú kazetu. Pozrite stranu 8.5.
	Súbor možno obsahuje prázdne strany.	Skontrolujte súbor a uistite sa, že neobsahuje prázdne strany.
	Niektoré súčiastky, napríklad radič alebo doska, môžu byť chybné.	Obráťte sa na zástupcu servisu.

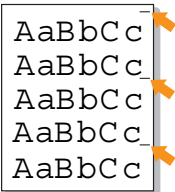
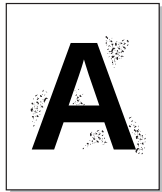
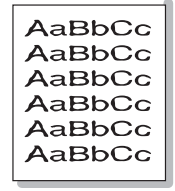
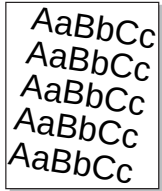
Podmienka	Možná příčina	Odporúčané riešenia
V aplikácii Adobe Illustrator sa nesprávne tlačia obrázky.	Nastavenie v softvérovej aplikácii je nesprávne.	Vyberte Download as Bitmap v okne vlastností grafiky Advanced Options . Vytlačte dokument znova.

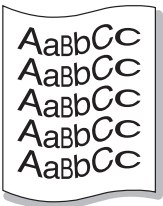
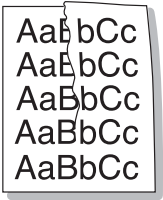
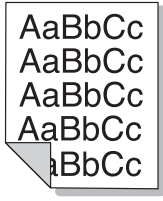
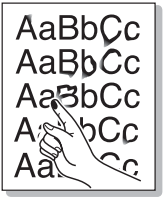
Riešenie problémov s kvalitou tlače

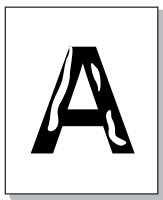
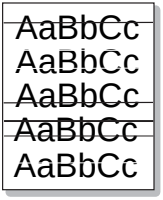
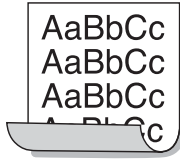
Prach vo vnútri tlačiarne alebo nesprávne vložený papier môžu znížiť kvalitu tlače. Riešenie problémov hľadajte v nasledujúcej tabuľke.

Podmienka	Odporúčané riešenia
Svetlá alebo rozmazaná tlač 	Ak sa na stránke objaví biely pás alebo vyblednutá oblasť: • Prísun tonera je príliš malý. Možno sa bude dať dočasne predĺžiť životnosť tonerovej kazety. Pozrite stranu 8.4. Ak sa kvalita tlače nezlepší, nainštalujte novú tonerovú kazetu. • Papier možno nezodpovedá špecifikácii (napríklad je príliš vlhký alebo príliš drsný). Pozrite stranu 5.3. • Ak je svetlá celá strana, nastavenie rozlíšenia je príliš svetlé alebo je zapnutý režim úspory tonera. Nastavte rozlíšenie tlače a režim úspory tonera vo vlastnostiach tlačiarne. Pozrite časť Softvér. • Ak je celá strana vyblednutá a na LCD obrazovke je hlásenie "Toner Low Replace Toner", nastavte "CLR Empty Msg." na "On" podľa strany 8.6. V tomto prípade môžete pokračovať v tlačení, ale kvalita nebude zaručená a nebude sa už viac poskytovať podpora výrobku. • Kombinácia vyblednutia alebo rozmazania môže signalizovať, že tlačiareň potrebuje vyčistenie. Pozrite stranu 8.1. • Povrch LSU je možno špinavý. Vyčistite LSU. Pozrite stranu 8.2.
Tonerové fľaky 	• Papier možno neodpovedá špecifikácii (napríklad je príliš vlhký alebo príliš drsný). Pozrite stranu 5.3. • Prenosový valec alebo trasa papiera môžu byť zašpinené. Pozrite stranu 8.1.

Podmienka	Odporúčané riešenia
Vynechania 	Ak stránka obsahuje na rôznych náhodných miestach okrúhle, vyblednuté miesta: - Môže byť chybný konkrétny list papiera. Skúste vytlačiť znova. - Vlhkosť papiera nie je rovnomerná alebo sú na povrchu papiera vlhké škvrny. Skúste inú značku papiera. Pozrite stranu 5.3. - Celý balík papiera je zlý. Vinou výrobného procesu na niektorých miestach toner neprilne. Vyskúšajte iný druh alebo značku papiera. - Tonerová kazeta môže byť chybná. Pozrite „Opakované chyby v zvislom smere“ na ďalšej strane. - Ak tieto kroky nevedú k náprave problému, obráťte sa na zástupcu servisu.
Zvislé čiary 	Ak sa na stránke objavia zvislé čierne pruhy: - Pravdepodobne je poškriabaný valec tonerovej kazety. Nainštalujte novú tonerovú kazetu. Pozrite stranu 8.5. Ak sa na stránke objavia zvislé biele pruhy: - Povrch LSU vo vnútri tlačiarne je možno znečistený. Vyčistite LSU. Pozrite stranu 8.2.
Šedé pozadie 	Ak je množstvo tieňovania na pozadí neprijateľné, môžete tento problém napraviť nasledujúcimi metódami. - Vymeňte papier za ľahší. Pozrite stranu 5.3. - Skontrolujte prostredie, v ktorom sa nachádza tlačiareň - veľmi suché (nízka vlhkosť) alebo veľmi vlhké (viac než 80 % RH) podmienky môžu zvyšovať množstvo tieňovania na pozadí. - Vyberte starú tonerovú kazetu a nainštalujte novú. Pozrite stranu 8.5.
Rozmazaný toner 	- Vyčistite vnútro tlačiarne. Pozrite stranu 8.1. - Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Pozrite stranu 5.2. - Vyberte tonerovú kazetu a nainštalujte novú. Pozrite stranu 8.5.

Podmienka	Odporúčané riešenia
Opakované chyby v zvislom smere 	Ak sa na vytlačenej strane opakovane objavujú v pravidelných intervaloch chyby: - Tonerová kazeta je možno poškodená. Ak sa na stránke opakovane vyskytujú chyby, vytlačením čistiaceho listu niekoľkokrát po sebe vyčistíte kazetu - pozrite stranu 8.3. Ak stále aj po jeho vytlačení pretrvávajú rovnaké problémy, nainštalujte novú tonerovú kazetu. Pozrite stranu 8.5. - Vnútorne časti tlačiarne sú pravdepodobne znečistené tonerom. Ak sa vyskytujú chyby na zadnej strane, problém sa pravdepodobne odstráni sám po vytlačení niekoľkých stránok. - Zapekacia jednotka je možno poškodená. Obráťte sa na zástupcu servisu.
Nečistoty na pozadí 	Nečistoty sú spôsobené zvyškami tonera na vytlačenej strane. - Papier je možno príliš vlhký. Skúste tlačiť na papier z iného balíka. Neotvárajte balíky s papierom skôr, než je nutné, aby papier nemohol absorbovať príliš veľa vlhkosti. - Ak sa nečistoty vyskytnú na obálke, zmeňte rozloženie tlače a vyhnite sa tlači na mieste prekrývajúcich sa spojov na druhej strane. Tlač cez spoje môže spôsobiť problémy. - Ak sa nečistoty na pozadí vyskytujú na celej vytlačenej stránke, nastavte v softvérovej aplikácii alebo v okne vlastností tlačiarne rozlíšenie tlače.
Deformované znaky 	- Ak sa objavia nesprávne formované znaky alebo biele miesta v obrázkoch, možno je papier príliš klzký. Vyskúšajte iný papier. Pozrite stranu 5.3. - Ak sú znaky nesprávne vytvarované a vytvára sa efekt vln, skenovacia jednotka asi vyžaduje servisný zásah. Skontrolujte, či sa vyskytujú aj na skúšobnej stránke (pozrite stranu 2.8). Obráťte sa na zástupcu servisu.
Stránka sa vytlačí šikmo 	- Skontrolujte, či je papier správne vložený. - Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Pozrite stranu 5.2. - Skontrolujte, či je papier alebo iné médium vložené správne a či nie sú vodiace lišty príliš natesno alebo príliš voľné.

Podmienka	Odporúčané riešenia
Pokrútenie alebo zvlhnenie 	- Skontrolujte, či je papier správne vložený. - Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Zvlhnenie papiera môže byť spôsobené vysokou teplotou a vlhkosťou. Pozrite stranu 5.2. - Obráťte balík papiera v zásobníku. Skúste aj otočiť papier v zásobníku o 180°. - Skúste tlačiť na zadný kryt (lícom nahor).
Pokrčenie papiera 	- Skontrolujte, či je papier správne vložený. - Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Pozrite stranu 5.2. - Otvorte zadný kryt a skúste tlačiť na zadný kryt (lícom nahor). - Obráťte balík papiera v zásobníku. Skúste aj otočiť papier v zásobníku o 180°.
Zadná strana vytlačených strán je špinavá 	- Prenosový valec je možno zašpinený. Pozrite stranu 8.1. - Skontrolujte, či neunikol toner. Vyčistite vnútro tlačiarne.
Plnofarebné alebo čierne stránky 	- Možno nie je správne nainštalovaná tonerová kazeta. Vyberte kazetu a vložte ju znova. - Môže byť chybná tonerová kazeta a bude potrebná jej výmena. Nainštalujte novú tonerovú kazetu. - Tlačiareň možno vyžaduje opravu. Obráťte sa na zástupcu servisu.
Nezafixovaný toner 	- Vyčistite vnútro tlačiarne. - Skontrolujte typ a kvalitu papiera. Pozrite stranu 5.2. - Nainštalujte novú tonerovú kazetu. Pozrite stranu 8.5. - Ak problém pretrváva, tlačiareň asi vyžaduje opravu. Obráťte sa na zástupcu servisu.

Podmienka	Odporúčané riešenia
Vynechané miesta v znakoch 	Vynechané miesta sú biele miesta v znakoch, ktoré mali byť úplne čierne: - Ak používate fólie, skúste iný typ. Vzhľadom na zloženie fólie môže byť vynechané miesto v znakoch normálne. - Možno tlačíte na papier s nesprávnym povrchom. Vyberte papier a prevrúťte ho naopak. - Papier možno nezodpovedá špecifikácii. Pozrite stranu 5.3.
Vodorovné pruhy 	Ak sa objavia vodorovné čierne pruhy alebo rozmazanie: - Možno nie je správne nainštalovaná tonerová kazeta. Vyberte kazetu a vložte ju znova. - Tonerová kazeta môže byť chybná. Nainštalujte novú tonerovú kazetu. Pozrite stranu 8.5. - Ak problém pretrváva, tlačiareň asi vyžaduje opravu. Obráťte sa na zástupcu servisu.
Pokrútenie 	Ak je vytlačený papier skrútený alebo sa papier nenatáhuje do tlačiarne: - Obráťte balík papiera v zásobníku. Skúste aj otočiť papier o 180° v zásobníku. - Skúste tlačiť na zadný kryt (lícom nahor).
Na niekoľkých po sebe idúcich stranách sa opakovane objavuje neznámy obrázok alebo došlo k vynechaniu tonera, vyblednutej tlači alebo zašpineniu.	Tlačiareň je možno používaná v nadmorskej výške 2 500 m (8 200 stôp) alebo viac. Vysoká nadmorská výška môže ovplyvniť kvalitu tlače, napríklad vynechanie tonera alebo príliš svetlé obrázky. Túto voľbu je možné nastaviť v aplikácii Printer Settings Utility alebo na karte Printer vo vlastnostiach tlačiarne. Podrobnosti nájdete v časti Softvér.

Časté problémy v systéme Windows

Podmienka	Odporúčané riešenia
Počas inštalácie sa objaví oznámenie „File in Use“.	Ukončíte všetky softvérové aplikácie. Odoberte všetok softvér z ponuky Po spustení a reštartujte Windows. Preinštalujte ovládač tlačiarne.
Objaví sa oznámenie „Error Writing to LPTx“.	• Skontrolujte, či sú všetky káble pripojené správne a či je tlačiareň zapnutá. • Toto oznámenie sa môže vyskytnúť aj vtedy, ak nie je v ovládači zapnutá obojsmerná komunikácia.
Objaví sa oznámenie „General Protection Fault“, „Exception OE“, „Spool32“, alebo „Illegal Operation“.	Ukončíte všetky ostatné aplikácie, reštartujte Windows a skúste tlačiť znova.
Objaví sa oznámenie „Fail To Print“, „A printer timeout error occurred“.	Tieto hlásenia sa môžu objaviť počas tlačenia. Jednoducho počkajte, kým tlačiareň dokončí tlač. Ak sa oznámenie objaví v pohotovostnom režime alebo po dokončení tlačenia, skontrolujte pripojenie alebo či sa nevyskytla nejaká chyba.



Poznámka

- Ďalšie informácie o chybových hláseniach Windows nájdete v používateľskej príručke k operačnému systému Microsoft Windows, ktorá bola dodaná k vášmu počítaču.

Časté PostScript problémy

Tieto situácie sú špecifické pre jazyk PostScript a môžu sa vyskytnúť, ak sa používa viac jazykov tlačiarne.



Poznámka

- Vytlačenie alebo zobrazenie oznámenia pri výskyte chyby PostScript sa robí v okne Print Options kliknutím na požadovanú voľbu vedľa časti s chybami PostScript.

Podmienka	Možná príčina	Odporúčané riešenia
Súbor PostScript nemožno vytlačiť.	Ovládač PostScript možno nie je nainštalovaný správne.	• Vytlačte konfiguračnú stránku a skontrolujte na nej, či je pri tlači k dispozícii verzia PostScript. • Nainštalujte ovládač PostScript. Podrobnosti o inštalácii ovládača tlačiarne PS nájdete v časti Softvér. • Ak problém pretrváva, obráťte sa na zástupcu servisu.
Objaví sa oznámenie „Limit Check Error“.	Tlačová úloha je možno príliš obsiahla.	Asi bude potrebné zmenšiť obsah stránky alebo nainštalovať viac pamäte.
Vytlačí sa stránka s chybou PostScript.	Tlačová úloha asi nie je typu PostScript.	Skontrolujte, či ide o tlačovú úlohu PostScript. Skontrolujte, či softvérová aplikácia neočakáva nastavenie alebo či bola do tlačiarne odoslaná hlavička súboru PostScript.
V ovládači nie je vybraný doplnkový zásobník (2), (3) alebo (4).	Ovládač tlačiarne nebol nakonfigurovaný na rozpoznanie doplnkového zásobníka (2), (3) alebo (4).	Otvorte vlastnosti ovládača PostScript, vyberte kartu Device Settings a nastavte voľbu Tray2 (Tray3 alebo Tray4) v časti Installable Options na Installed .
Pri tlači dokumentu v systéme Macintosh s programom Acrobat Reader 6.0 alebo novším sa farby vytlačia nesprávne.	Nastavenie rozlíšenia v ovládači tlačiarne nesúhlasí s nastavením v programe Acrobat Reader.	Skontrolujte, či nastavenie rozlíšenia v ovládači tlačiarne súhlasí s nastavením v aplikácii Acrobat Reader.

Časté problémy v Linuxe

Podmienka	Odporúčané riešenia
Tlačiareň netlačí.	• Skontrolujte, či je v systéme nainštalovaný ovládač tlačiarne. Otvorte Unified Driver Configurator, prejdite na kartu Printers v okne Printers configuration a skontrolujte zoznam dostupných tlačiarň. Skontrolujte, či sa v zozname nachádza vaše zariadenie. Ak nie, spustte sprievodcu Add new printer a nainštalujte zariadenie. • Skontrolujte, či je tlačiareň spustená. Otvorte Printers configuration a vyberte zo zoznamu tlačiarň vaše zariadenie. Pozrite popis na paneli Selected printer. Ak obsahuje stav slovo „(stopped)“, stlačte tlačidlo OK. Po tomto by sa mala obnoviť normálna prevádzka tlačiarne. Stav „stopped“ možno aktivovať, ak sa vyskytnú nejaké problémy pri tlačení.
Pri tlačení dokumentu sa vyskytla chyba „Unable to open mfp port device file!“.	Počas prebiehajúcej tlačovej úlohy nemeňte parametre tlačovej úlohy (napríklad pomocou LPR GUI). Je známe, že niektoré verzie serverov CUPS prerušia tlačovú úlohu vždy, keď sa zmenia možnosti tlače a pokúsia sa reštartovať úlohu od začiatku. Pretože Unified Linux Driver zablokuje počas tlačenia port MFP, náhle ukončenie ovládača ponechá port zablokovaný a teda nedostupný pre následné tlačové úlohy. Ak sa takáto situácia prihodí, pokúste sa uvoľniť port MFP.

Časté problémy v systéme Macintosh

Podmienka	Odporúčané riešenia
Tlačiareň netlačí dokument z programu Acrobat Reader.	Zmeňte voľbu Print Method na Print as Image , keď tlačíte z aplikácie Acrobat Reader.
Dokument bol vytlačený, ale tlačová úloha v radiči v systéme Mac OS 10.3.2 zostala.	Aktualizujte operačný systém Mac OS na OS 10.3.3 alebo novší.
Tlačiareň netlačí dokument z aplikácie Illustrator pri tlači IPP.	Zmeňte voľbu Data type v ponuke tlače aplikácie Adobe Illustrator na Binary . Môžete aj použiť tlač Appletalk.

10 Inštalácia príslušenstva

Toto zariadenie je laserová tlačiareň vybavená všetkými funkciami, ktorá bola optimalizovaná tak, aby spĺňala väčšinu vašich tlačových potrieb. Uvedomujeme si však, že používatelia môžu mať rozdielne požiadavky, preto spoločnosť Samsung vyrába niekoľko doplnkov na vylepšenie funkcií tlačiarne.

Táto kapitola obsahuje:

- **Preventívne opatrenia pri inštalácii príslušenstva**
- **Inštalácia duálneho pamäťového modulu DIMM**
- **Inštalácia karty so sieťovým rozhraním**
- **Používanie pevného disku**

Preventívne opatrenia pri inštalácii príslušenstva

Odpojte kábel napájania:

Nikdy neodstraňujte kryt radiacej dosky, ak je tlačiareň zapojená.

Predchádzajte riziku úrazu elektrickým prúdom - pri inštalácii alebo odoberaní LUBOVOLNÉHO interného alebo externého príslušenstva vždy odpojte napájací kábel.

Vybitie statickej elektriny:

Riadiaca doska a interné príslušenstvo (karta so sieťovým rozhraním, pamäť DIMM a pevný disk) sú citlivé na statickú elektrinu. Pred inštaláciou alebo odoberaním interného príslušenstva vybite zo svojho tela statickú elektrinu dotykom na niečo kovové, napríklad na kovový kryt nejakého zariadenia zapojeného na uzemnený zdroj napájania. Ak pred dokončením inštalácie musíte odísť, po návrate znova vybite statickú elektrinu.

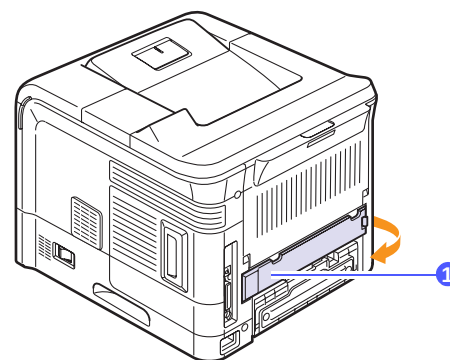
Inštalácia duálneho pamäťového modulu DIMM

V tlačiarňi sa nachádza slot duálneho pamäťového modulu (DIMM). Tento slot slúži na inštaláciu doplnkovej pamäte DIMM.

Tlačiareň je vybavená pamäťou 128 MB, ktorú možno rozšíriť až na 512 MB. Informácie o objednávaní voliteľných pamätí DIMM nájdete na strane 7.1.

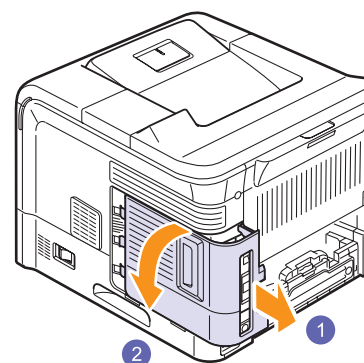
- 1 Vypnite tlačiareň a odpojte z tlačiarne napájací kábel a tlačiarňový kábel.

- 2 Odnímte kryt duplexného slotu alebo duplexnú jednotku zo zadnej strany tlačiarne.

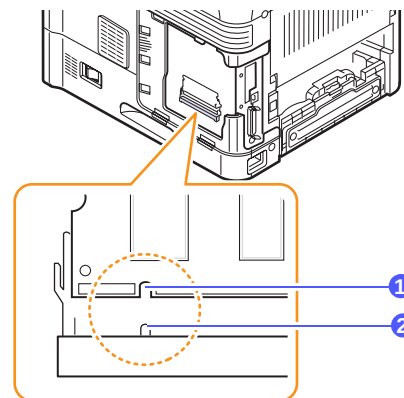


1 kryt duplexného slotu

- 3 Uchopte kryt radiacej dosky a odnámte ho.



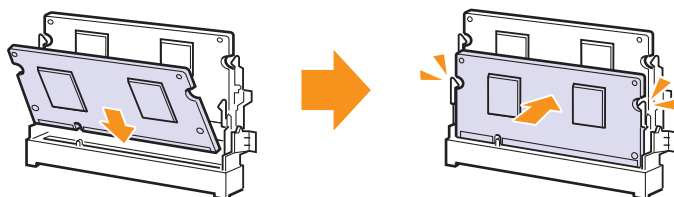
- 4 Vyberte z plastového obalu novú pamäť DIMM.
- 5 Nájdite slot doplnkovej pamäte DIMM a zarovnajte výrez na pamäti DIMM s drážkou v slotu. Pamäť DIMM držte za jej okraje.



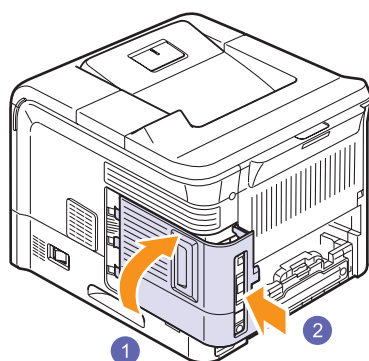
1 výrez

2 drážka

- 6 Vložte pamäť DIMM do tlačiarne, kým nedosadne na svoje miesto. Skontrolujte, či príchytka zapadla do výrezov umiestnených na oboch stranách pamäte DIMM.



- 7 Zatvorte kryt riadiacej dosky tak, aby bola drážka na ňom zarovnaná s výrezom na tlačiarňi a zasuňte ho.



- 8 Znova nainštalujte kryt duplexného slotu alebo duplexnú jednotku.
- 9 Znova pripojte napájací kábel a kábel tlačiarne a zapnite tlačiareň.

Nastavenie pamäte vo vlastnostiach tlačiarne PostScript

Aby bolo používanie tejto pamäte DIMM povolené, je potrebné nastaviť ju vo vlastnostiach ovládača tlačiarne PostScript.

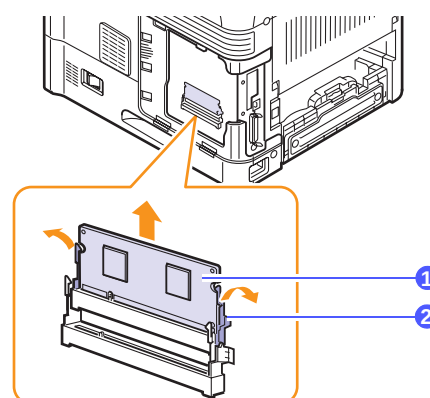
- 1 Skontrolujte, či je na vašom počítači nainštalovaný ovládač tlačiarne PostScript. Informácie o nainštalovaní ovládača tlačiarne PostScript nájdete v časti **Softvér**.
- 2 Kliknite v systéme Windows na ponuku **Start**.
- 3 V systéme Windows 2000 vyberte **Settings** a potom **Printers**.
V systéme Windows XP/2003 vyberte **Printers and Faxes**.
V systéme Windows Vista/2008 zvolte **Ovládací panel** → **Hardvér a zvuk** → **Printers**.
V systéme Windows 7, vyberte **Ovládací Panel** → **Hardvér a zvuk** → **Zariadenia a tlačiarne**.
V systéme Windows 2008 R2, vyberte **Ovládací Panel** → **Hardvér** → **Zariadenia a tlačiarne**.
- 4 Vyberte tlačiareň **Samsung ML-4550 Series PS**.

- 5 Kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu tlačiarne a vyberte **Properties**.
- 6 Vyberte kartu **Device Settings**.
- 7 Vyberte z **Printer Memory** v časti **Installable Option** hodnotu nainštalovanej pamäte.
- 8 Kliknite na **OK**.

Odoberanie pamäte DIMM

Ak chcete rozšíriť pamäť tlačiarne na 512 MB, je potrebné odobrať vopred nainštalovanú pamäť 128 MB DIMM a nainštalovať do slotov dve pamäte 256 MB DIMM.

Zatlačením uvoľníte príchytka na oboch koncoch slotu pamäte DIMM a vyberte pamäť von.



1	príchytka
2	DIMM

Inštalácia karty so sieťovým rozhraním

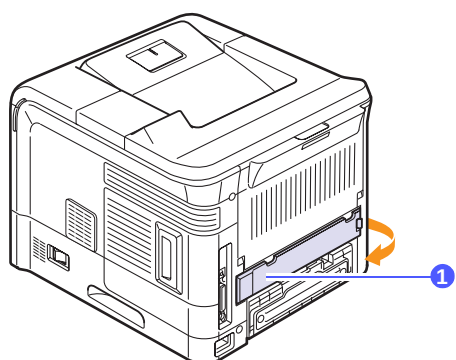
Modely ML-4551N a ML-4551ND sú vybavené kartami s rozhraním káblovej siete, ktoré umožňujú používanie tlačiarne v sieti.

Ak chcete používať v sieti model ML-4550, je potrebné dokúpiť doplnkovú kartu so sieťovým rozhraním. Informácie o objednávaní nájdete na strane 7.1.

Prečítajte si pokyny na strane 10.1 a potom postupujte podľa procedúry inštalácie sieťovej karty do tlačiarne.

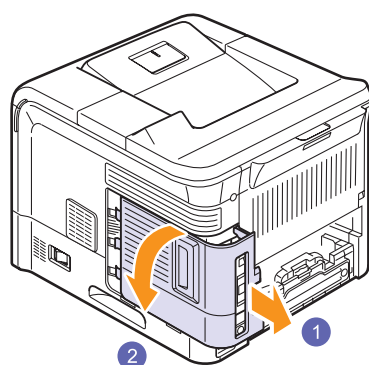
- 1 Vypnite tlačiareň a odpojte z tlačiarne napájací kábel a tlačiarňový kábel.

- 2 Odnímte kryt duplexného slotu alebo duplexnú jednotku zo zadnej strany tlačiarne.



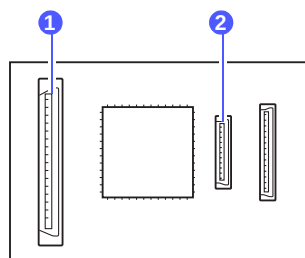
1 kryt duplexného slotu

- 3 Uchopte kryt riadiacej dosky a odnámte ho.



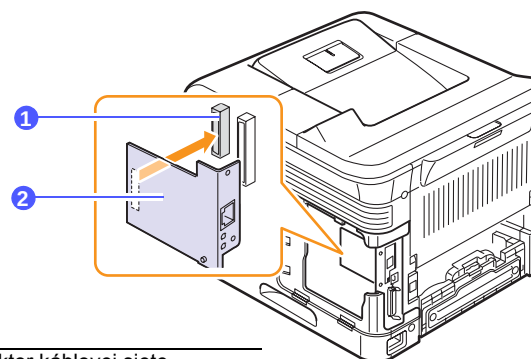
Poznámka

- Inštalácia príslušenstva bude jednoduchšia, ak sa zoznámíte s názvami konektorov a ich umiestnením.



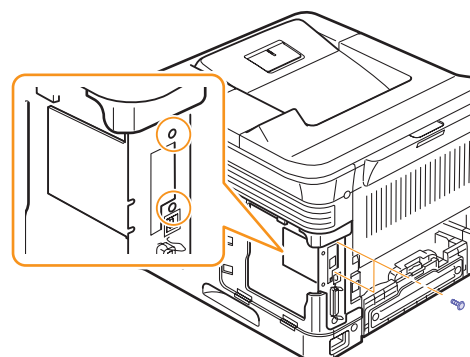
1 konektor pevného disku
2 konektor káblovej siete

- 4 Zarovnajte konektor na sieťovej karte s konektorom na riadiacej doske. Zatláčajte pevne kartu do konektora, kým úplne a bezpečne nedosadne na svoje miesto.

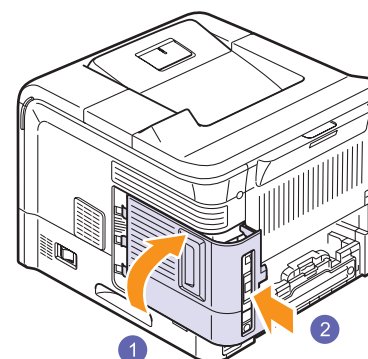


1 konektor káblovej siete
2 karta s rozhraním káblovej siete

- 5 Upevnite ju dvomi skrutkami, ktoré sú súčasťou balenia sieťovej karty.



- 6 Zatvorte kryt riadiacej dosky tak, aby bola drážka na ňom zarovnaná s výrezom na tlačiarňu a zasuňte ho.



- 7 Znova nainštalujte kryt duplexného slotu alebo duplexnú jednotku.
8 Znova pripojte napájací kábel a tlačiarňový kábel (ak je potrebný) a zapnite tlačiareň.

Používanie pevného disku

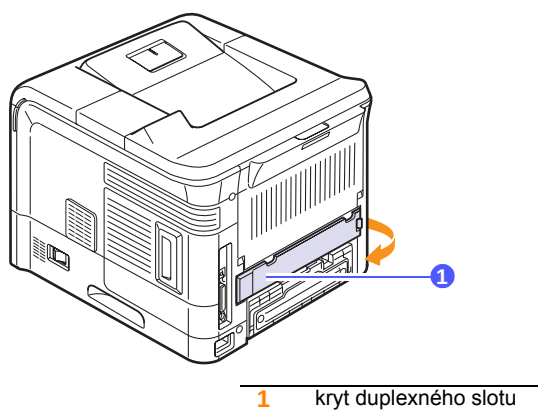
Po nainštalovaní pevného disku bude možné odosielať údaje z počítača do tlačového frontu na pevnom disku v tlačiarňi. Táto funkcia znižuje pracovné zaťaženie počítača. Môžete používať aj rôzne tlačové funkcie, napríklad ukladanie úlohy na pevný disk, kontrolovanie úlohy a tlač súkromných dokumentov.

Inštalácia pevného disku

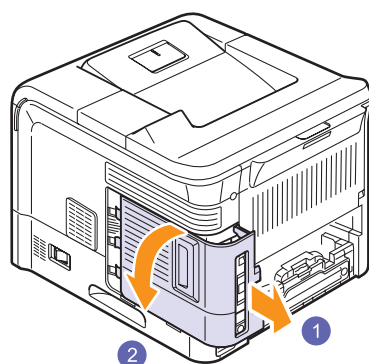
Informácie o objednávaní nájdete na strane 7.1.

Prečítajte si preventívne opatrenia na strane 10.1.

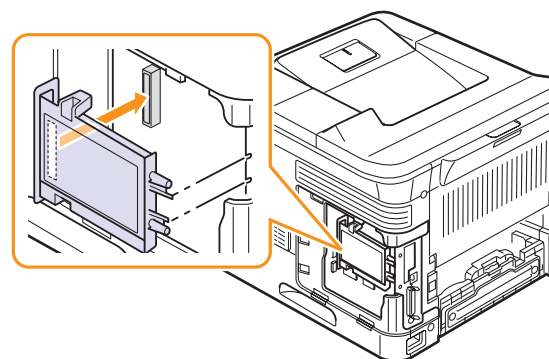
- 1 Vypnite tlačiareň a odpojte z tlačiarne napájací kábel a tlačiarňový kábel.
- 2 Odnímte kryt duplexného slotu alebo duplexnú jednotku zo zadnej strany tlačiarne.



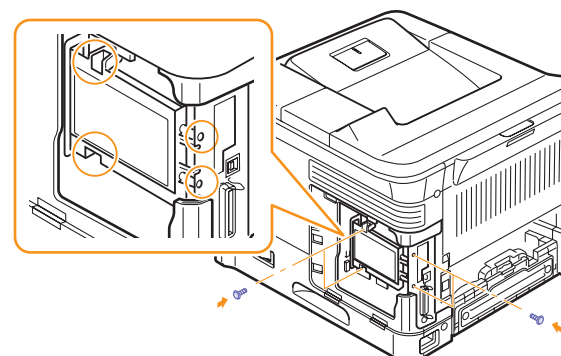
- 3 Uchopte kryt riadiacej dosky a odnímte ho.



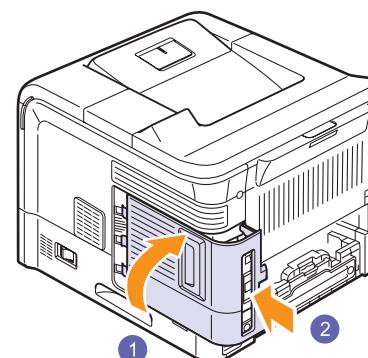
- 4 Zarovnajte konektor pevného disku s konektorom na riadiacej doske. Zatláčajte pevný disk, kým nedosadne na miesto.



- 5 Upevnite ho štyrmi skrutkami, ktoré sú súčasťou balenia pevného disku.



- 6 Zatvorte kryt riadiacej dosky tak, aby bola drážka na ňom zarovnaná s výrezom na tlačiarňi a zasuňte ho.



- 7 Znova nainštalujte kryt duplexného slotu alebo duplexnú jednotku.
- 8 Znova pripojte napájací kábel a kábel tlačiarne a zapnite tlačiareň.
- 9 Kvôli kontrole správnosti inštalácie pevného disku vytlačte z ovládacieho panela konfiguračnú stránku. Pozrite stranu 8.1.

Nastavenie pevného disku vo vlastnostiach tlačiarne

Aby bolo jeho používanie povolené, je potrebné po nainštalovaní pevného disku nastaviť ho vo vlastnostiach tlačiarne. Postupujte podľa týchto krokov:

- 1 Kliknite v systéme Windows na ponuku **Start**.
- 2 V systéme Windows 2000 vyberte **Settings** a potom **Printers**.
V systéme Windows XP/2003 vyberte **Printers and Faxes**.
V systéme Windows Vista/2008 zvolte **Ovládací panel** → **Hardvér a Zvuk** → **Printers**.
V systéme Windows 7, vyberte **Ovládací Panel** → **Hardvér a zvuk** → **Zariadenia a tlačiarne**.
V systéme Windows 2008 R2, vyberte **Ovládací Panel** → **Hardvér** → **Zariadenia a tlačiarne**.
- 3 Vyberte ikonu tlačiarne **Samsung ML-4550 Series PCL 6** alebo ikonu tlačiarne **Samsung ML-4550 Series PS**.
- 4 Kliknite pravým tlačidlom myši na ikonu tlačiarne a vyberte **Properties**.
- 5 Vo vlastnostiach tlačiarne PCL 6 kliknite na kartu **Printer** a potom označte **Optional Hard Disk Drive (HDD)**.
Vo vlastnostiach tlačiarne PS kliknite na kartu **Device Option** alebo **Device Settings** a nastavte možnosť **Optional Hard Disk Drive (HDD)** na **Installed**.
- 6 Kliknite na **OK**.

Tlač s doplnkovým pevným diskom

Po nainštalovaní voliteľného pevného disku môžete v okne vlastností tlačiarne využívať pokročilé tlačové funkcie, napríklad ukladanie alebo zaraďovanie tlačovej úlohy do frontu, kontrolu úlohy a nastaviť tlačovú úlohu ako súkromnú.

Po uložení súborov na pevný disk môžete súbory ľahko tlačiť alebo odstraňovať ich pomocou ovládacieho panela tlačiarne.

Nastavenie času a dátumu

- 1 Stlačte **Menu**, kým sa neobjaví v spodnom riadku displeja **System Setup** a potom stlačte **OK**.
- 2 Stlačte **OK**, keď sa objaví **Date & Time**.
- 3 Stlačte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví požadovaná číslica, potom stlačte **OK**.
V časti s označením roka môžete zadať hodnotu 2000 až 2065. Kurzor sa presunie na nasledujúcu pozíciu.
- 4 Opakujte krok 3, kým nebudú správne zadané všetky číslice.
- 5 Stlačte **OK**.

Ukladanie úlohy

Na nainštalovaný pevný disk môžete ukladať tlačové úlohy.

- 1 Otvorte súbor, ktorý chcete uložiť.
- 2 Vyberte položku **Print** z ponuky **File**. Zobrazí sa okno **Tlačiť**.

- 3 Kliknite na **Properties**. Ak vidíte **Setup**, **Print** alebo **Options**, kliknite namiesto toho na tlačidlo.
- 4 Kliknite na kartu **Extras** a potom kliknite na **Print and Hold**.
- 5 Vyberte z rozbaľovacieho zoznamu požadovaný režim tlače.
 - **Normal**: tlač v normálnom režime.
 - **Proof**: tlačí sa prvý súbor a po prestávke sa tlačí nasledujúci súbor.
 - **Confidential**: súbory sa uložia, zabezpečenie súborov heslom.
 - **Store**: uloženie súboru na pevný disk.
 - **Spool**: súbor sa zaraď do frontu na pevnom disku a tlačí sa z frontu, ktorý je na pevnom disku.
 - **Delay**: súbor sa tlačí v určenom čase.
- 6 Zadať používateľské meno a názov súboru.
- 7 V zobrazenom okne **Tlačiť** kliknite na **OK**.
- 8 Kliknutím na **OK** alebo **Print** spustíte tlač.

Tlač uloženej úlohy

Môžete tlačiť úlohy, ktoré sú momentálne uložené na pevnom disku.

- 1 Stlačte **Menu**, kým sa neobjaví v spodnom riadku displeja **Job Manage.**, potom stlačte **OK**.
- 2 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **Store Job**, potom stlačte **OK**.
- 3 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví požadované používateľské meno a názov súboru, potom stlačte **OK**.
- 4 Ak je vybraný súbor utajenou tlačovou úlohou, zadajte 4-ciferné heslo.
Stláčaním **tlačidiel so šípkami** zadajte prvú číslicu a stlačte **OK**. Kurzor sa automaticky presunie na pozíciu nasledujúcej číslice. Rovnakým spôsobom zadajte druhú, tretiu a štvrtú číslicu.
- 5 Keď sa objaví **Print**, stlačte **OK**.
Ak ste zadali nesprávne heslo, objaví sa **Invalid Password**. Zadajte znova správne heslo.
- 6 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví požadovaný počet kópií, potom stlačte **OK**.
- 7 Stlačte **OK**. Spustí sa tlač.

Odstraňovanie uloženej úlohy

Môžete odstrániť úlohy, ktoré sú momentálne uložené na pevnom disku.

- 1 Stláčajte **Menu**, kým sa neobjaví v spodnom riadku displeja **Job Manage.**, potom stlačte **OK**.
- 2 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **Store Job**, potom stlačte **OK**.
- 3 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví požadované používateľské meno a názov súboru, potom stlačte **OK**.
- 4 Ak je vybraný súbor utajenou tlačovou úlohou, zadajte 4-ciferné heslo.

<Inštalácia príslušenstva>

Stláčaním **tlačidiel so šípkami** zadajte prvú číslicu a stlačte **OK**. Kurzor sa automaticky presunie na pozíciu nasledujúcej číslice. Rovnakým spôsobom zadajte druhú, tretiu a štvrtú číslicu.

- 5 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **Delete**, potom stlačte **OK**.

Ak ste zadali nesprávne heslo, objaví sa **Invalid Password**. Zadajte znova správne heslo.

- 6 Keď sa objaví **Yes**, stlačte **OK**.

Riadenie frontu aktívnej úlohy

Všetky tlačové úlohy, ktoré čakajú na vytlačenie, sa z dôvodu ich odosielania do tlačiarne nachádzajú v zozname Active Job Queue. Pred vytlačením je možné úlohu z frontu odstrániť alebo určiť ju na skoršie odoslanie do tlačiarne.

Ako odstrániť súbor z frontu:

- 1 Stláčajte **Menu**, kým sa neobjaví v spodnom riadku displeja **Job Manage.**, potom stlačte **OK**.
- 2 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **Active Job**, potom stlačte **OK**.
- 3 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví požadované používateľské meno a názov súboru, potom stlačte **OK**.
- 4 Ak je vybraný súbor utajenou tlačovou úlohou, zadajte 4-ciferné heslo. Stláčaním **tlačidiel so šípkami** zadajte prvú číslicu a stlačte **OK**. Kurzor sa automaticky presunie na pozíciu nasledujúcej číslice. Rovnakým spôsobom zadajte druhú, tretiu a štvrtú číslicu.
- 5 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **Cancel**, potom stlačte **OK**.
Ak ste zadali nesprávne heslo, objaví sa **Invalid Password**. Zadajte znova správne heslo.
- 6 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **Yes**, potom stlačte **OK**.

Ako určiť súbor z frontu na skoršie odoslanie:

V zozname Active Job Queue je možné stanoviť čakanie súboru alebo zmeniť zoradenie súborov, aby bol súbor vytlačený skôr.

- 1 Stláčajte **Menu**, kým sa neobjaví v spodnom riadku displeja **Job Manage.**, potom stlačte **OK**.
- 2 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **Active Job**, potom stlačte **OK**.
- 3 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví požadované používateľské meno a názov súboru, potom stlačte **OK**.
- 4 Ak je vybraný súbor utajenou tlačovou úlohou, zadajte 4-ciferné heslo. Stláčaním **tlačidiel so šípkami** zadajte prvú číslicu a stlačte **OK**. Kurzor sa automaticky presunie na pozíciu nasledujúcej číslice. Rovnakým spôsobom zadajte druhú, tretiu a štvrtú číslicu.

- 5 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **Promote**, potom stlačte **OK**.

Ak ste zadali nesprávne heslo, objaví sa **Invalid Password**. Zadajte znova správne heslo.

Ako vytlačiť súbor ihneď:

Môžete vytlačiť ihneď úlohu, ktorej tlač bola naplánovaná v určitom čase. V takom prípade bude aktuálna tlačová úloha zastavená a bude vytlačená vybraná úloha. Táto funkcia je k dispozícii len vtedy, ak ide o tlačovú úlohu naplánovanú na neskoršie vytlačenie.

- 1 Stláčajte **Menu**, kým sa neobjaví v spodnom riadku displeja **Job Manage.**, potom stlačte **OK**.
- 2 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **Active Job**, potom stlačte **OK**.
- 3 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví požadované používateľské meno a názov súboru, potom stlačte **OK**.
- 4 Ak je vybraný súbor utajenou tlačovou úlohou, zadajte 4-ciferné heslo. Stláčaním **tlačidiel so šípkami** zadajte prvú číslicu a stlačte **OK**. Kurzor sa automaticky presunie na pozíciu nasledujúcej číslice. Rovnakým spôsobom zadajte druhú, tretiu a štvrtú číslicu.
- 5 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **Release**, potom stlačte **OK**.
Táto voľba sa objaví, len ak vyberiete tlačovú úlohu **Delay**. Pozrite stranu 10.5.
Ak ste zadali nesprávne heslo, objaví sa **Invalid Password**. Zadajte znova správne heslo.

Tlač pomocou formulárových súborov

Na pevný disk je možné uložiť až 10 formulárových súborov a vytlačiť ich s dokumentom.

Najprv je potrebné vytvoriť formulárový súbor prostredníctvom ovládača tlačiarne. Pozrite časť **Softvér**.

- 1 Stláčajte **Menu**, kým sa neobjaví v spodnom riadku displeja **System Setup**, potom stlačte **OK**.
- 2 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **Form Menu**, potom stlačte **OK**.
- 3 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví požadovaný formulár, potom stlačte **OK**.
 - **Off**: tlač v normálnom režime.
 - **Single Form**: tlačia sa všetky strany pomocou prvého formulára.
 - **Double Form**: tlačí sa prvá strana pomocou prvého formulára a posledná strana pomocou druhého formulára.
- 4 Stláčením **Back** sa vráťte o jednu úroveň v ponuke nahor.
- 5 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **Select Form**, potom stlačte **OK**.

- 6 Stlačte **OK**, keď sa objaví **1st Form**.
- 7 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví požadovaný formulárový súbor, potom stlačte **OK**.
Ak vyberiete **Double Form**, pokračujte nasledujúcim krokom.
- 8 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví **2nd Form**, potom stlačte **OK**.
- 9 Stláčajte **tlačidlá so šípkami**, kým sa neobjaví druhý formulárový súbor, potom stlačte **OK**.

11 Technické parametre

Technické parametre tlačiarne

Položka	Parametre a popis	
Rýchlosť tlače ^a	Až 43 strán A4 (45 strán veľkosti Letter) za min. Obojstranne: 29 listov za min. (A4); 30 listov za min. (Letter)	
Rozlíšenie	Až 1200 x 1200 dpi	
Čas zahrievania	Menej než 45 sek.	
Tlač prvej stránky	8,5 sek. (od stavu Ready) Úsporný režim: 35 sek.	
Napájanie	110 - 127 V / 220 - 240 V Ohľadom hertzov a prúdu si pozrite nominálny štítok na zariadení.	
Spotreba energie	Priemer: 650 W Úsporný režim: menej než 13 W	
Hladina hluku ^b	Pohotovostný režim: menej než 35 dBA Režim tlače: menej než 57 dBA	
Životnosť kazety s tonerom ^c	10 000 alebo 20 000 stránok	
Hmotnosť	ML-4550, ML-4551N	21,7 Kg (vrátane spotrebného materiálu)
	ML-4551ND	23,6 Kg (vrátane spotrebného materiálu)
Hmotnosť obalu	ML-4550, ML-4551N	papierový: 2,5 Kg, plastový: 0,6 Kg
	ML-4551ND	papierový: 2,8 Kg, plastový: 0,8 Kg
Vonkajšie rozmery (Š x H x V)	ML-4550, ML-4551N	15,6 x 18,4 x 13,9 palcov (396 x 468 x 353 mm)
	ML-4551ND	15,6 x 19,7 x 13,9 palcov (396 x 453 x 353 mm)
Prevádzkové prostredie	Teplota: 50 °F až 90 °F (10 °C až 32,5 °C) Vlhkosť: 20 % až 80 % RH	
Jazyk tlačiarne	PCL 6 ^d , PostScript 3, IBM ProPrinter, EPSON	
Pamäť	128 MB (max. 512 MB)	
	128 alebo 256 MB doplnková pamäť k dispozícii. Používajte len pamäte DIMM schválené spoločnosťou Samsung. 128 MB: ML-MEM150 256 MB: ML-MEM160	

Položka	Parametre a popis	
Displej	16 znakov v 2 riadkoch	
Písma	1 bitmapové, 45 odstupňovaných, 136 písiem PostScript 3, písma Bar Code, písma OCR	
Rozhranie	• IEEE 1284 obojsmerné paralelné štandardné - podporované režimy: Compatible, Nibble, Byte, ECP • Rozhranie USB Standard - USB 2.0 kompatibilné - 1 port 480 Mb/s • Sieťové rozhranie - ML-4551N, ML-4551ND: káblová sieť LAN Ethernet 10/100 Base TX	
Kompatibilita operačných systémov	• Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2 • Rôzne operačné systémy Linux. • Mac 8.6 - 9.2/10.1 - 10.6	
Ovládače tlačiarne ^e	• Ovládač PCL: Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2 • Rôzne operačné systémy Linux. • Ovládač PostScript: Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/Server 2008 R2, Macintosh OS 8.6 - 9.2/10.1 - 10.	
Voliteľné možnosti	ML-4550	zásobníky na 500 listov, káblová sieť LAN Ethernet 10/100 Base TX, pevný disk, duplexná jednotka, pamäť DIMM
	ML-4551N, ML-4551ND	zásobníky na 500 listov, pevný disk, duplexná jednotka, pamäť DIMM

a. Rýchlosť tlače je ovplyvnená použitým operačným systémom, výkonom počítača, softvérom, spôsobom pripojenia, typom média, veľkosťou média a zložitosťou tlačovej úlohy.

b. Hladina akustického tlaku, ISO 7779.

c. Priemerná životnosť kazety podľa normy ISO/IEC 19752. Počet strán je ovplyvňovaný prevádzkovým prostredím, dĺžkou prestávok medzi tlačou, typom a veľkosťou používaného média. Mení sa v závislosti od konfigurácie produktu.

d. Kompatibilné s PCL6 verzia 2.1.

e. Navštívte prosím www.samsungprinter.com a prevezmite si najnovšie verzie softvéru.

REGISTER

Č

- čistenie
 - valec 8.3
 - vo vnútri 8.1
 - zvonka 8.1
- čistiaci list, tlač 8.3

D

- DIMM, inštalovať 10.1

I

- indikátor množstva papiera 5.4
- inštalácia príslušenstva
 - karta/zariadenie so sieťovým rozhraním 10.3
 - pamäť 10.1
 - pevný disk 10.4

J

- jazyk obrazovky, zmeniť
 - ovládací panel 2.8

K

- karta/zariadenie so sieťovým rozhraním, inštalovať 10.3

L

- LED kontrolka stavu, význam 9.6

N

- nastavenie siete
 - EtherTalk 4.2
 - IPX typy rámcov 4.3
 - operačné systémy 4.2
 - TCP/IP 4.2

O

- ovládací panel
 - LED kontrolka stavu 9.6
 - ponuky 2.1
 - tlačidlá 1.4
- oznámenia na displeji 9.6
- oznámenia o chybe 9.6

P

- PostScript problémy 9.14
- pamäť 10.1
- pamäť DIMM, inštalovať 10.1
- pevný disk
 - inštalácia 10.4
 - používanie 10.5
- pokrčenie papiera, vybratie
 - doplnkový zásobník (2) 9.2
 - doplnkový zásobník (3) 9.2
 - doplnkový zásobník (4) 9.2
 - oblasť duplexnej tlače 9.4
 - oblasť výstupu papiera 9.4
 - okolo tonerovej kazety 9.3
 - viacúčelový zásobník 9.3
 - zásobník (1) 9.2
- pokrčenie, vyberanie 9.1
- príslušenstvo
 - informácie o objednávaní 7.1
 - inštalácia
 - DIMM 10.1
 - karta/zariadenie so sieťovým rozhraním 10.3
 - pevný disk 10.4
- problém, riešenie
 - kvalita tlače 9.11
 - Linux 9.15
 - Macintosh 9.15
 - oznámenia o chybe 9.6
 - PS chyby 9.14
 - pokrčenie papiera 9.1
 - tlač 9.9
 - Windows 9.14
 - zoznam 9.5

- problémy na Macintosh 9.15
- problémy s kvalitou 9.11
- problémy s kvalitou tlače, riešenie 9.11
- problémy v Linuxe 9.15
- problémy vo Windows 9.14

R

- redistribúcia, tonerová kazeta 8.4
- režim ručného vkladania 5.7
- režim úspory tonera, používanie 2.8
- riešenie problémov 9.1

S

- skúšobná stránka, tlač 2.8
- systémové požiadavky
 - Linux 3.3
 - Macintosh 3.3
 - Windows 3.2

Š

- špeciálne tlačové médiá, vodiace lišty 5.3
- špecifikácia, tlačiareň 11.1

T

- tlač
 - informačná stránka 8.1
 - problémy 9.9
 - skúšobná stránka 2.8
- tonerová kazeta
 - čistenie 8.3
 - kontrola zostatku tonera 8.4
 - redistribúcia 8.4
 - údržba 8.3
 - výmena 8.5, 8.6
- typ papiera
 - nastavenie 2.4
 - parametre 5.2

U

umiestnenie komponentov 1.3
umiestnenie výstupu, výber 5.8

Ú

údržba súčastí 8.6

V

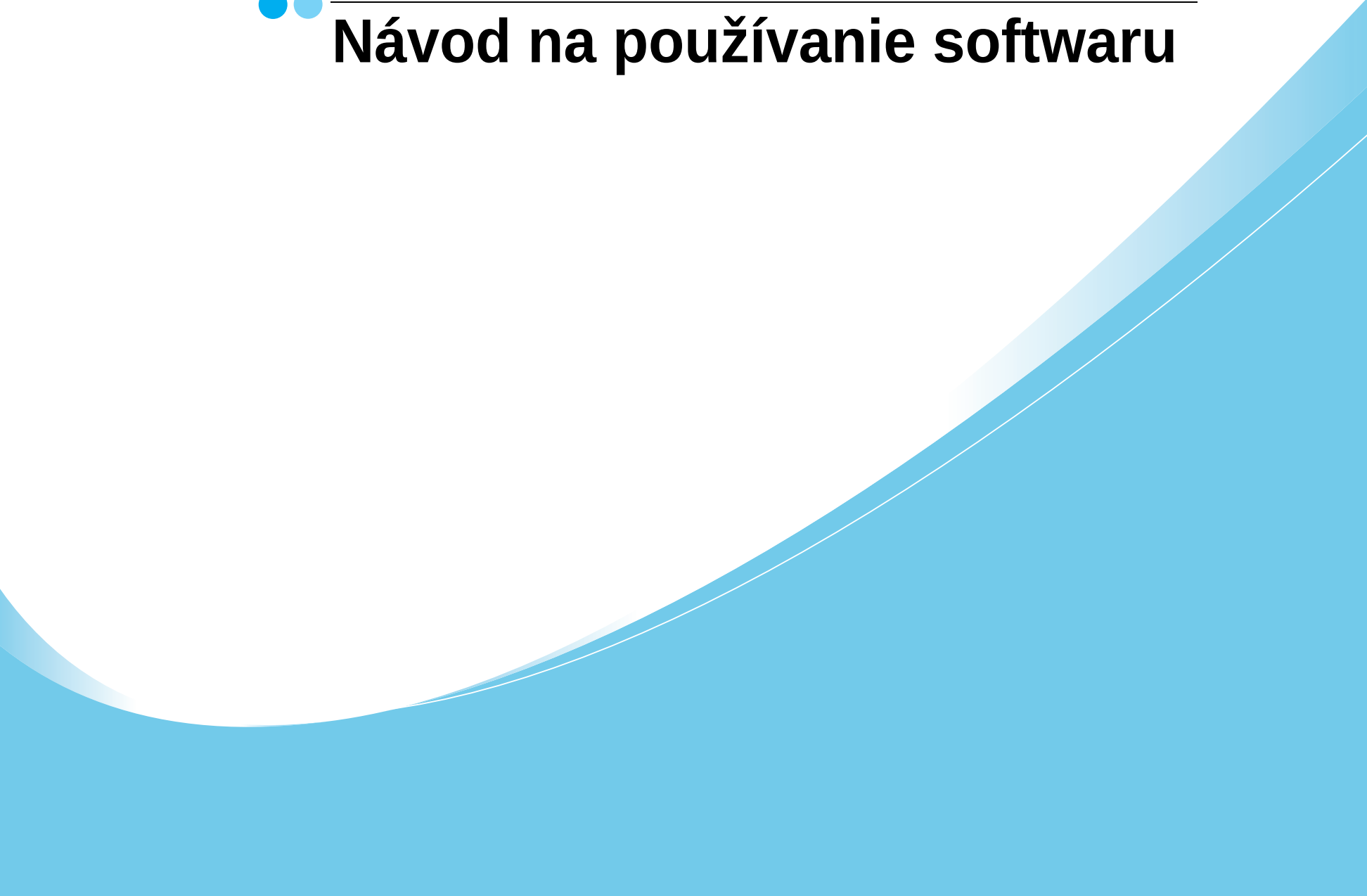
valec, čistiť 8.3
veľkosť papiera
 nastavenie 2.4
 parametre 5.2
viacúčelový zásobník 5.6
vkladanie papiera
 viacúčelový zásobník 5.6
 zásobník 5.5
vložiť papier
 viacúčelový zásobník 5.6
 zásobník 5.5
vodiace lišty papiera 5.3
výmena, tonerová kazeta 8.5, 8.6
výstupný zásobník 5.8

Z

zadný kryt, používanie 5.8
zásoby
 informácie o objednávaní 7.1
 kontrola životnosti 8.4

 Tlačiareň Samsung

Návod na používanie softwaru



NÁVOD NA POUŽÍVANIE SOFTWARE

OBSAH

Kapitola 1: NAINŠTALOVANIE SOFTWARE TLAČIARNE V SYSTÉME WINDOWS

Inštalovanie softwaru tlačiarne	4
Inštalácia softwaru pre lokálnu tlač	4
Inštalácia softwaru pre sieťovú tlač	7
Preinštalovanie softwaru tlačiarne	11
Odstránenie softwaru tlačiarne	12

Kapitola 2: ZÁKLADNÁ FUNKCIA TLAČE

Tlač dokumentu	13
Tlač do súboru (PRN)	13
Nastavenia tlačiarne	14
Záložka Layout	14
Záložka Paper	15
Záložka Graphic	16
Záložka Extras	17
Záložka About	17
Záložka Printer	17
Používanie Obľúbeného nastavenia	18
Používanie Pomocníka	18

Kapitola 3: ROZŠÍRENÁ FUNKCIA TLAČE

Tlač viacerých strán na jeden list papiera (N-Up Tlač)	19
Tlač plagátov	20
Tlač brožúr	20
Tlač na obe strany papiera	21
Tlač zmenšeného a zväčšeného dokumentu	21
Prispôsobenie vášho dokumentu k vybranej veľkosti papiera	21
Používanie vodotlače	22

Používanie existujúcej vodotlače	22
Vytvorenie vodotlače	22
Úprava vodotlače	22
Vymazanie vodotlače	22
Používanie prekrytí	23
Čo je prekrytie?	23
Vytvorenie nového prekrytia strany	23
Používanie prekrytia strany	23
Vymazanie prekrytia strany	23

Kapitola 4: POUŽÍVANIE OVLÁDAČA WINDOWS POSTSCRIPT

Nastavenia tlačiarne	24
Tlačidlo Advanced	24
Používanie Pomocníka	24

Kapitola 5: POUŽÍVANIE FUNKCIE PRIAMEJ TLAČE

Prehľad Funkcie priamej tlače	25
Tlač	25
Z okienka Direct Printing Utility	25
Používanie odkazovej ikony	25
Používanie ponuky kliknutím pravým tlačidlom myši	25

Kapitola 6: LOKÁLNE ZDIEĽANIE TLAČIARNE

Nastavenie Hlavného počítača	26
Nastavenie Klientskeho počítača	26

Kapitola 7: POUŽÍVANIE SMART PANELU

Pochopenie Smart Panela	27
Otvorenie Príručky na riešenie problémov	28
Používanie Printer Settings Utility	28
Používanie Súboru Pomocník na obrazovke	28
Zmena nastavení programu Smart Panel	29

Kapitola 8: POUŽÍVÁNIE TLAČIARNE V SYSTÉME LINUX

Úvod	30
Inštalácia Jednotného Linux ovládača	30
Inštalácia Jednotného Linux ovládača	30
Odinštalovanie Jednotného Linux ovládača	31
Používanie Unified Driver Configurator	32
Otvorenie Unified Driver Configurator	32
Konfigurácia tlačiarňí	32
Konfigurácia portov	33
Konfigurácia vlastností tlačiarne	33
Tlač dokumentu	34
Tlač z aplikácií	34
Tlač súborov	34

Kapitola 9: POUŽÍVÁNIE VAŠEJ TLAČIARNE SO SYSTÉMOM MACINTOSH

Inštalovanie Software pre Macintosh	35
Nastavenie tlačiarne	36
V prípade počítača Macintosh so sieťovým pripojením	36
V prípade počítača Macintosh s USB pripojením	36
Tlač	37
Tlač dokumentu	37
Zmena nastavení tlačiarne	37
Tlač viacerých strán na jeden list papiera	38
Obojstranná tlač	39

1 Nainštalovanie softwaru tlačiarne v systéme Windows

Táto kapitola obsahuje:

- Inštalovanie softwaru tlačiarne
- Preinštalovanie softwaru tlačiarne
- Odstránenie softwaru tlačiarne

Inštalovanie softwaru tlačiarne

Software tlačiarne môžete nainštalovať pre lokálnu tlač alebo sieťovú tlač. Ak chcete nainštalovať software tlačiarne na váš počítač, dodržte správny postup pri inštalácii v závislosti od toho, akú tlačiareň používate.

Ovládač tlačiarne je software, ktorý umožní vášmu počítaču komunikovať s tlačiarňou. Proces inštalácie ovládača sa môže líšiť v závislosti od toho, aký operačný systém používate.

Pred začatím inštalácie musíte zavrieť všetky aplikácie na vašom počítači.

Inštalácia softwaru pre lokálnu tlač

Lokálna tlačiareň je tlačiareň, ktorá je priamo pripojená k vášmu počítaču s použitím kábla tlačiarne, ktorý sa dodáva spolu s vašou tlačiarňou, ako napríklad USB alebo paralelný kábel. Ak je vaša tlačiareň zapojená do siete, preskočte tento krok a prejdite na časť „Inštalácia softwaru pre sieťovú tlač“ na strane 7.

Software tlačiarne môžete nainštalovať typickým alebo nastavitelným spôsobom.

POZNÁMKA: Ak sa otvorí okno „New Hardware Wizard“ počas procesu inštalácie, kliknite na  v pravom hornom rohu políčka, aby ste okno zatvorili, alebo kliknite na **Cancel**.

Typická inštalácia

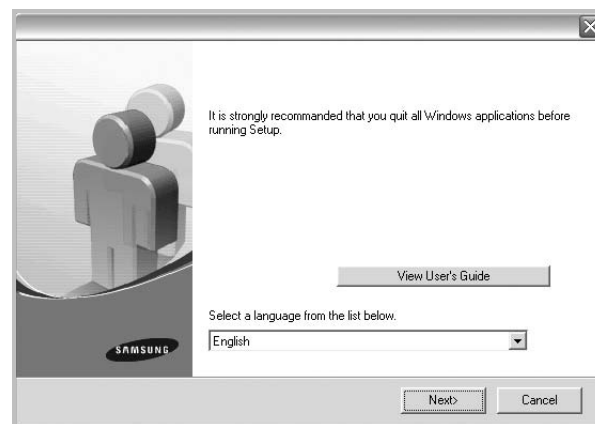
Odporúča sa pre väčšinu užívateľov. Nainštalujú sa všetky dôležité komponenty dôležité pre operácie tlačiarne.

- 1 Skontrolujte, či je tlačiareň pripojená k vášmu počítaču a je zapnutá.
- 2 Vložte dodaný CD-ROM do vašej CD-ROM mechaniky. Ak používate systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, pri požiadavke na povolenie inštalácie, kliknite na **Pokračovať**.

CD-ROM by sa mal automaticky spustiť a objaví sa okienko inštalácie.

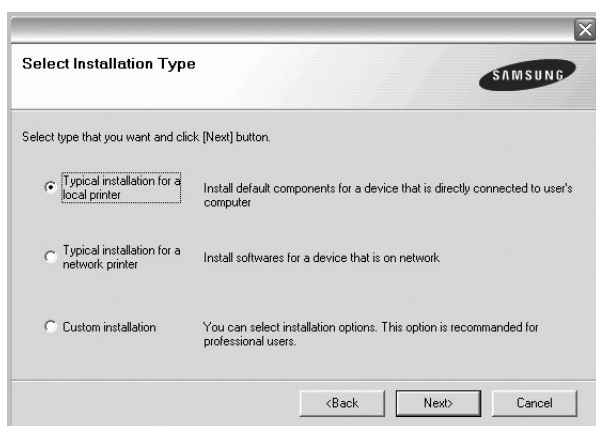
Ak sa okienko inštalácie neobjaví, kliknite na **Start** a potom na **Run**. Zadáajte **X:\Setup.exe**, nahradíte „X“ písmenom, ktoré predstavuje vašu jednotku a kliknite na **OK**.

Ak používate systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, kliknite na **Štart** → **Všetky programy** → **Príslušenstvo** → **Spustiť** a napíšte **X:\Setup.exe**.

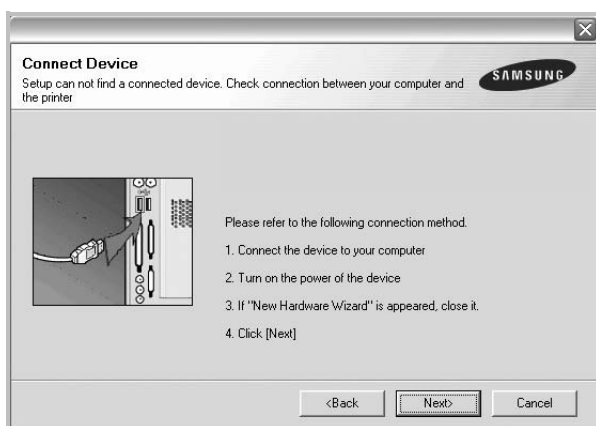


- 3 Kliknite na **Next**.
 - Ak je potrebné, vyberte si jazyk z rozbaľovacieho zoznamu.
 - **View User's Guide:** Umožní vám pozrieť si Užívateľskú príručku. Ak váš počítač nemá nainštalovaný program Adobe Acrobat, kliknite na túto možnosť a automaticky sa vám nainštaluje Adobe Acrobat Reader.

- 4 Vyberte si **Typical installation for a local printer**. Kliknite na **Next**.



POZNÁMKA: Ak vaša tlačiareň nie je ešte pripojená k vášmu počítaču, objaví sa nasledovné okno.

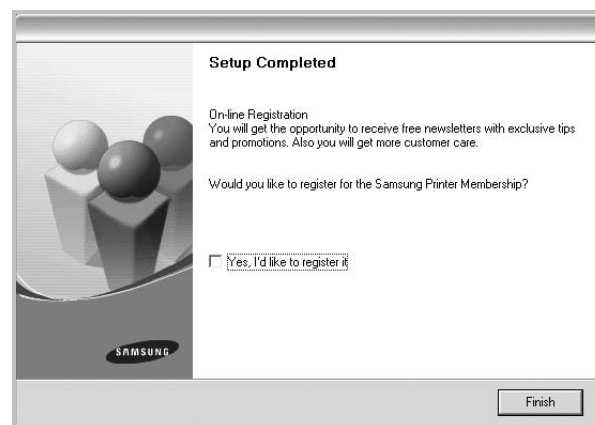


- Po pripojení tlačiarne kliknite na **Next**.
- Ak teraz nechcete pripojiť tlačiareň, kliknite na **Next** a **No** na nasledujúcej obrazovke. Potom sa spustí inštalácia a vytlačí sa kontrolná strana na konci inštaláčného procesu.
- *Inštaláčné okno, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšiť v závislosti od toho, akú tlačiareň a rozhranie používate.*

- 5 Po ukončení inštalácie sa objaví okno, ktoré od vás bude žiadať vytlačenie kontrolnej strany. Ak chcete vytlačiť kontrolnú stranu, vyznačte políčko a kliknite na **Next**.
V opačnom prípade len kliknite na **Next** a preskočte ku kroku 7.
- 6 Ak sa kontrolná strana vytlačí v poriadku, kliknite na **Yes**.
Ak nie, kliknite na **No** a znovu ju vytlačte.

- 7 Ak sa chcete zaregistrovať ako užívateľ Samsung Tlačiarňí a dostávať tak informácie od spoločnosti Samsung, vyznačte kontrolné políčko a kliknite na **Finish**. Teraz budete presmerovaný na internetovú stránku spoločnosti Samsung.

V opačnom prípade len kliknite na **Finish**.



POZNÁMKA: Po ukončení inštalácie ak váš ovládač tlačiarne nefunguje správne, znovu nainštalujte ovládač tlačiarne. Pozri „Preinštalovanie softwaru tlačiarne“ na strane 11.

Nastaviteľná inštalácia

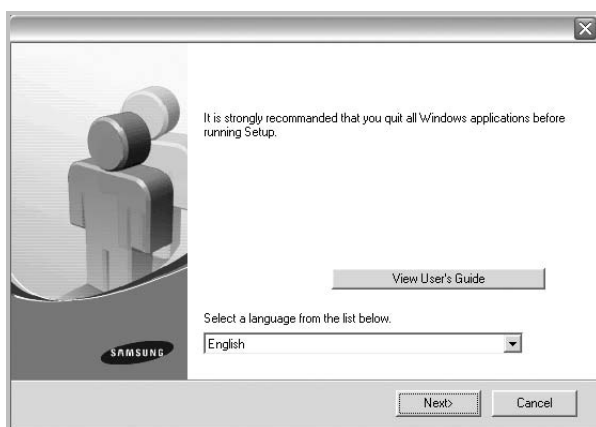
Môžete si vybrať komponenty, ktoré chcete nainštalovať.

- 1 Skontrolujte, či je tlačiareň pripojená k vášmu počítaču a je zapnutá.
- 2 Vložte dodaný CD-ROM do vašej CD-ROM mechaniky. Ak používate systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, pri požiadavke na povolenie inštalácie, kliknite na **Pokracovať**.

CD-ROM by sa mal automaticky spustiť a objaví sa okienko inštalácie.

Ak sa okienko inštalácie neobjaví, kliknite na **Start** a potom na **Run**. Zadať **X:\Setup.exe**, nahraďte „X“ písmenom, ktoré predstavuje vašu jednotku a kliknite na **OK**.

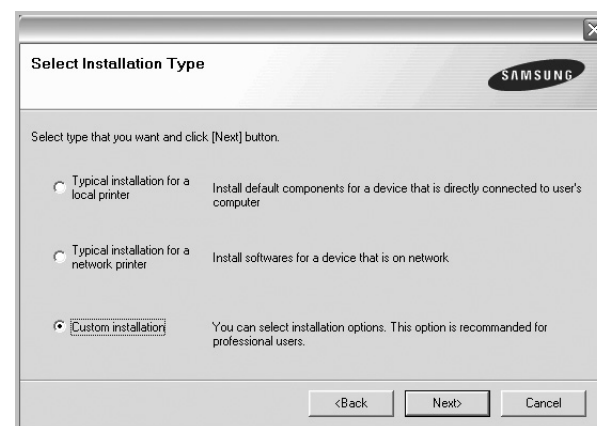
Ak používate systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, kliknite na **Štart** → **Všetky programy** → **Príslušenstvo** → **Spustiť** a napíšte **X:\Setup.exe**.



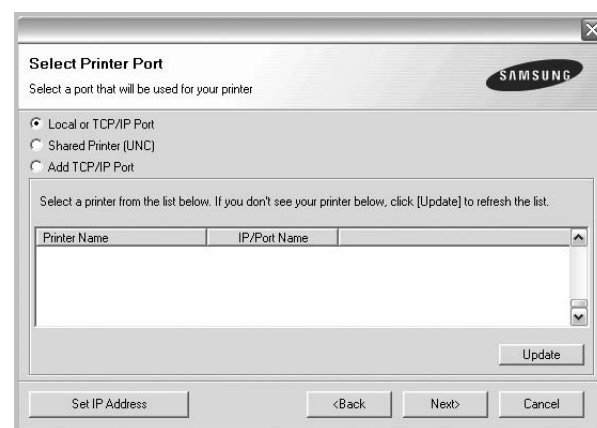
- 3 Kliknite na **Next**.

- Ak je potrebné, vyberte si jazyk z rozbaľovacieho zoznamu.
- **View User's Guide:** Umožní vám pozrieť si Užívateľskú príručku. Ak váš počítač nemá nainštalovaný program Adobe Acrobat, kliknite na túto možnosť a automaticky sa vám nainštaluje Adobe Acrobat Reader.

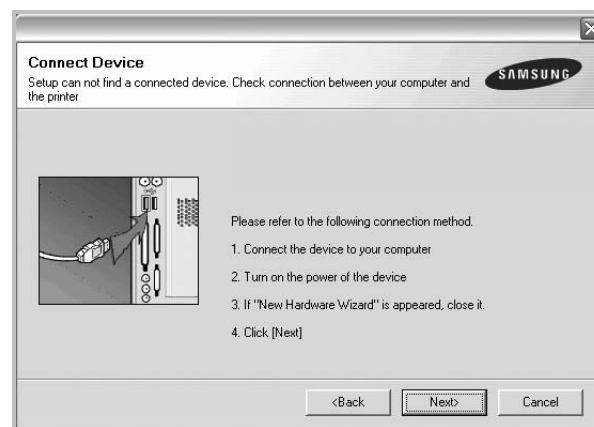
- 4 Vyberte si **Custom installation**. Kliknite na **Next**.



- 5 Vyberte si vašu tlačiareň a kliknite na **Next**.



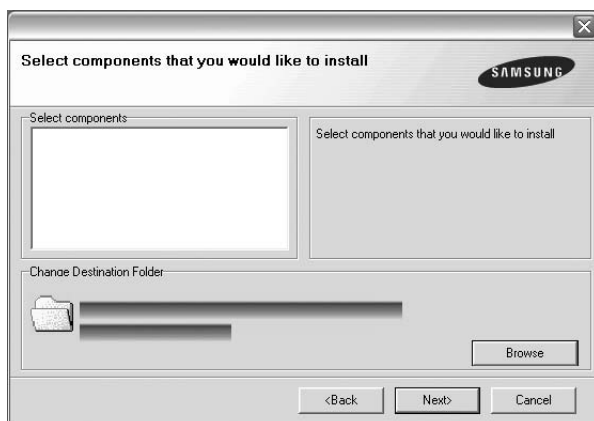
POZNÁMKA: Ak vaša tlačiareň nie je ešte pripojená k vášmu počítaču, objaví sa nasledovné okno.



- Po pripojení tlačiarne kliknite na **Next**.
- Ak teraz nechcete pripojiť tlačiareň, kliknite na **Next** a **No** na nasledujúcej obrazovke. Potom sa spustí inštalácia a vytlačí sa kontrolná strana na konci inštaláčného procesu.

- *Inštalčné okno, ktoré je zobrazené v tejto Uživatelskej príručke sa môže líšiť v závislosti od toho, akú tlačiareň a rozhranie používate.*

- 6** Vyberte si komponenty, ktoré chcete nainštalovať a kliknite na **Next**.

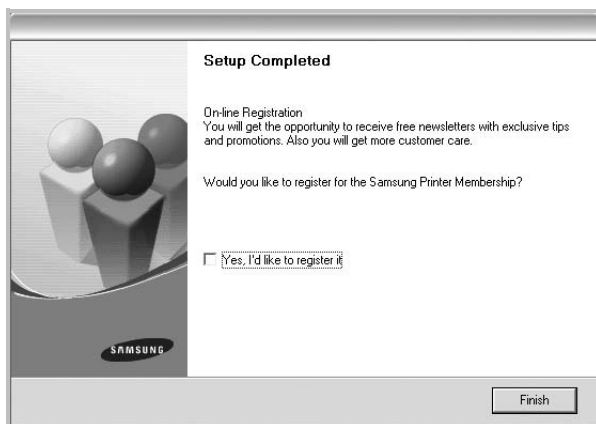


POZNÁMKA: Môžete zmeniť želaný inštalčný priečinok kliknutím na **Browse**.

- 7** Po ukončení inštalácie sa objaví okno, ktoré od vás bude žiadať vytlačenie kontrolnej strany. Ak chcete vytlačiť kontrolnú stranu, vyznačte políčko a kliknite na **Next**.
V opačnom prípade len kliknite na **Next** a preskočte ku kroku 9.

- 8** Ak sa kontrolná strana vytlačí v poriadku, kliknite na **Yes**.
Ak nie, kliknite na **No** a znovu ju vytlačte.

- 9** Ak sa chcete zaregistrovať ako užívateľ Samsung Tlačiarňí a dostávať tak informácie od spoločnosti Samsung, vyznačte kontrolné políčko a kliknite na **Finish**. Teraz budete presmerovaný na internetovú stránku spoločnosti Samsung.
V opačnom prípade len kliknite na **Finish**.



Inštalácia softwaru pre sieťovú tlač

Keď ste zapojili vašu tlačiareň do siete, musíte konfigurovať TCP/IP nastavenia pre tlačiareň. Po priradení a overení TCP/IP nastavení, ste pripravený nainštalovať software na každý počítač v sieti.

Software tlačiarne môžete nainštalovať typickým alebo nastaviteľným spôsobom.

Typická inštalácia

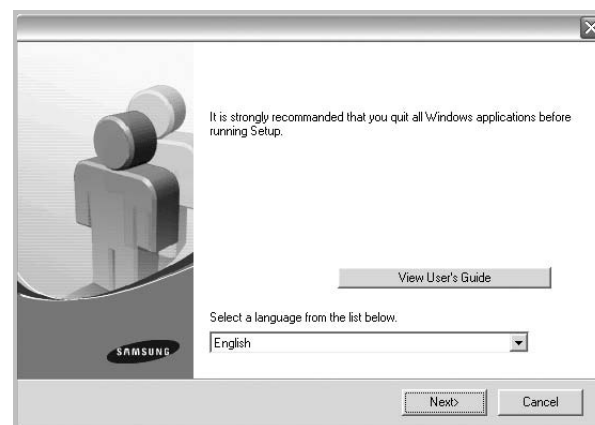
Odporúča sa pre väčšinu užívateľov. Nainštalujú sa všetky dôležité komponenty dôležité pre operácie tlačiarne.

- 1** Skontrolujte, či je tlačiareň pripojená do siete a je zapnutá. Pre ďalšie informácie o zapojení do siete si pozrite priloženú Príručku užívateľa k tlačiarňi.
- 2** Vložte dodaný CD-ROM do vašej CD-ROM mechaniky. Ak používate systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, pri požiadavke na povolenie inštalácie, kliknite na **Pokračovať**.

CD-ROM by sa mal automaticky spustiť a objaví sa okienko inštalácie.

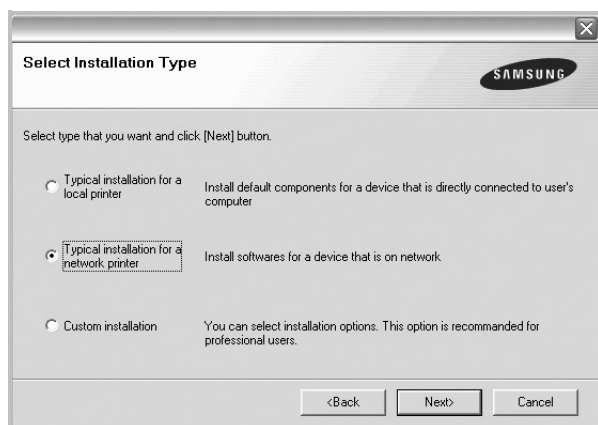
Ak sa okienko inštalácie neobjaví, kliknite na **Start** a potom na **Run**. Zadaťte **X:\Setup.exe**, nahraďte „X“ písmenom, ktoré predstavuje vašu jednotku a kliknite na **OK**.

Ak používate systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, kliknite na **Štart** → **Všetky programy** → **Príslušenstvo** → **Spustiť** a napíšte **X:\Setup.exe**.

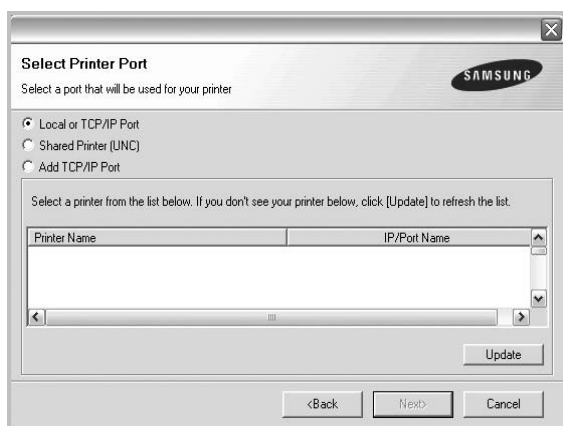


- 3** Kliknite na **Next**.
- Ak je potrebné, vyberte si jazyk z rozbaľovacieho zoznamu.
 - **View User's Guide:** Umožní vám pozrieť si Uživatelskú príručku. Ak váš počítač nemá nainštalovaný program Adobe Acrobat, kliknite na túto možnosť a automaticky sa vám nainštaluje Adobe Acrobat Reader.

- 4 Vyberte si **Typical installation for a network printer**. Kliknite na **Next**.



- 5 Objaví sa zoznam tlačiarňí, ktoré sú na sieti k dispozícii. Vyberte si tlačiareň, ktorú chcete nainštalovať zo zoznamu a kliknite na **Next**.



- Ak nevidíte vašu tlačiareň na zozname, kliknite na **Update**, aby ste aktualizovali zoznam, alebo si vyberte **Add TCP/IP Port**, aby ste mohli pridať vašu tlačiareň do siete. Ak chcete pridať tlačiareň do siete, zadajte názov portu a IP adresu pre tlačiareň.
Ak chcete overiť adresu IP alebo MAC vašej tlačiarne, vytlačte stranu nastavenia siete.
- Ak chcete nájsť zdieľanú sieťovú tlačiareň (UNC Cesta), vyberte si **Shared Printer [UNC]** a zadajte zdieľaný názov manuálne alebo vyhľadajte tlačiareň kliknutím na tlačidlo **Browse**.

- 6 Keď je inštalácia ukončená, objaví sa okienko, ktoré od vás bude žiadať vytlačenie kontrolnej strany a či sa chcete zaregistrovať ako užívateľ Samsung Tlačiarňí a dostávať tak informácie od spoločnosti Samsung. Ak chcete, označte príslušné kontrolné políčka a kliknite na **Finish**.

V opačnom prípade len kliknite na **Finish**.



POZNÁMKA: Po ukončení inštalácie ak váš ovládač tlačiarne nefunguje správne, znovu nainštalujte ovládač tlačiarne. Pozri „Preinštalovanie softwaru tlačiarne“ na strane 11.

Nastaviteľná inštalácia

Môžete si vybrať individuálne komponenty, ktoré chcete nainštalovať a nastaviť špecifickú IP adresu.

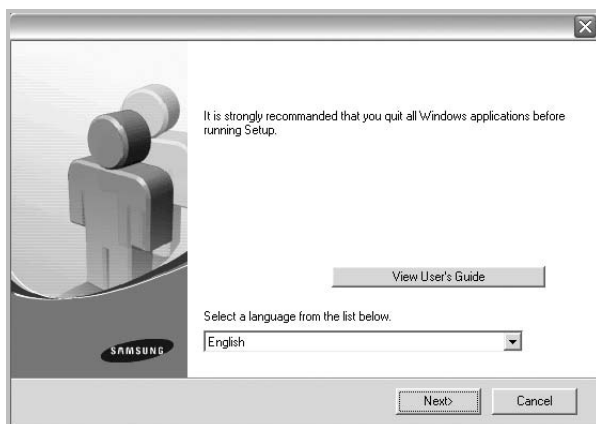
1 Skontrolujte, či je tlačiareň pripojená do siete a je zapnutá. Pre ďalšie informácie o zapojení do siete si pozrite priloženú Príručku užívateľa k tlačiarňi.

2 Vložte dodaný CD-ROM do vašej CD-ROM mechaniky. Ak používate systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, pri požiadavke na povolenie inštalácie, kliknite na **Pokracovať**.

CD-ROM by sa mal automaticky spustiť a objaví sa okienko inštalácie.

Ak sa okienko inštalácie neobjaví, kliknite na **Start** a potom na **Run**. Zadaťte X:\Setup.exe, nahraďte „X“ písmenom, ktoré predstavuje vašu jednotku a kliknite na **OK**.

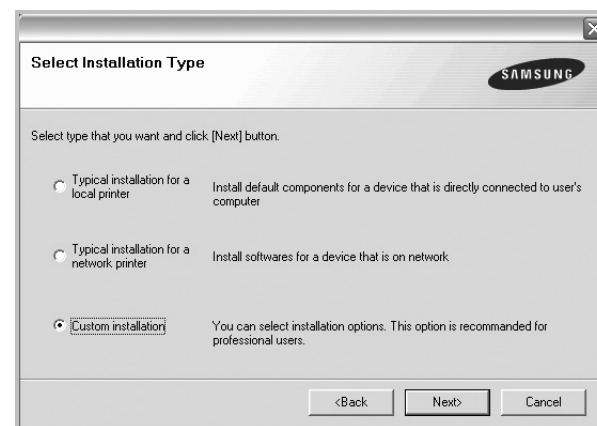
Ak používate systém Windows Vista, Windows 7 a Windows Server 2008 R2, kliknite na **Štart** → **Všetky programy** → **Príslušenstvo** → **Spustiť** a napíšte X:\Setup.exe.



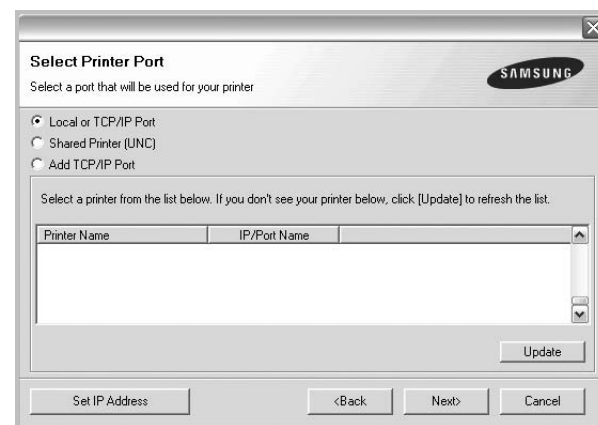
3 Kliknite na **Next**.

- Ak je potrebné, vyberte si jazyk z rozbaľovacieho zoznamu.
- **View User's Guide:** Umožní vám pozrieť si Užívateľskú príručku. Ak váš počítač nemá nainštalovaný program Adobe Acrobat, kliknite na túto možnosť a automaticky sa vám nainštaluje Adobe Acrobat Reader.

4 Vyberte si **Custom installation**. Kliknite na **Next**.

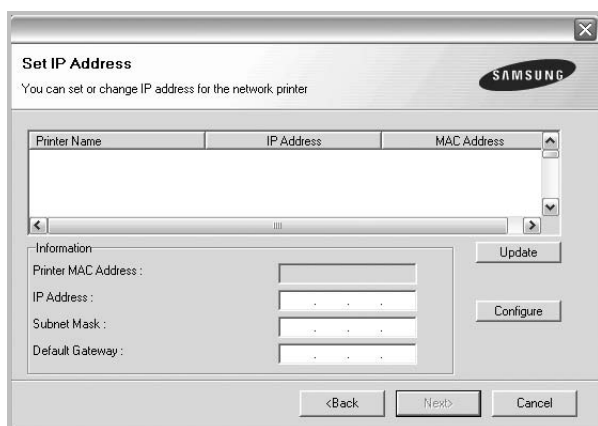


5 Objaví sa zoznam tlačiarňí, ktoré sú na sieti k dispozícii. Vyberte si tlačiareň, ktorú chcete nainštalovať zo zoznamu a kliknite na **Next**.



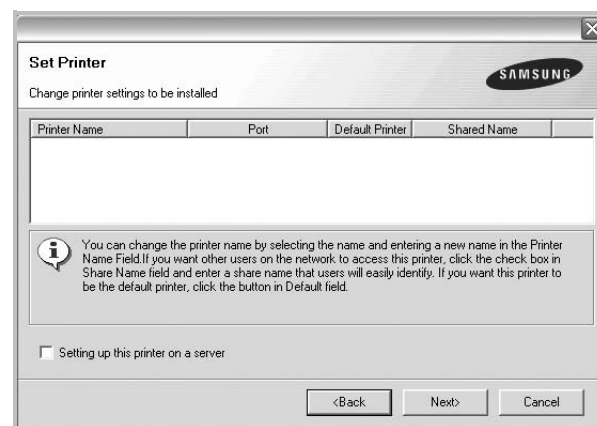
- Ak nevidíte vašu tlačiareň na zozname, kliknite na **Update**, aby ste aktualizovali zoznam, alebo si vyberte **Add TCP/IP Port**, aby ste mohli pridať vašu tlačiareň do siete. Ak chcete pridať tlačiareň do siete, zadajte názov portu a IP adresu pre tlačiareň. Ak chcete overiť adresu IP alebo MAC vašej tlačiarne, vytlačte stranu nastavenia siete.
- Ak chcete nájsť zdieľanú sieťovú tlačiareň (UNC Cesta), vyberte si **Shared Printer [UNC]** a zadajte zdieľaný názov manuálne alebo vyhľadajte tlačiareň kliknutím na tlačidlo **Browse**.

TIP: Ak chcete nastaviť špecifickú IP adresu na špecifickej sieťovej tlačiarňi, kliknite na tlačidlo **Set IP Address**. Objaví sa okno Nastaviť IP adresu. Postupujte nasledovne:



- Vyberte si zo zoznamu tlačiareň, ktorú chcete nastaviť na špecifickú IP adresu.
- Nastavte IP adresu, masku podsiete a bránu pre tlačiareň manuálne a kliknite na **Configure**, aby ste mohli nastaviť špecifickú IP adresu pre sieťovú tlačiareň.
- Kliknite na **Next**.

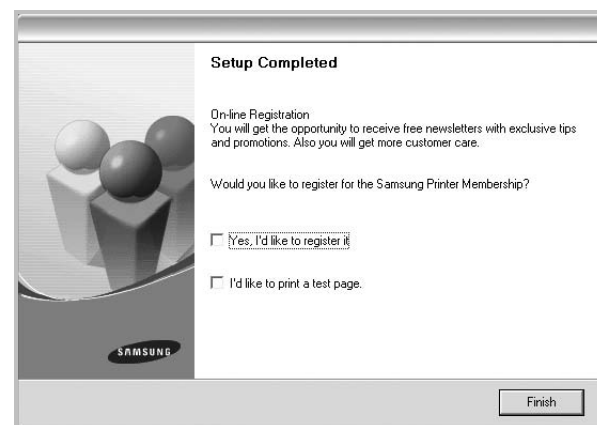
- 6 Vyberte si komponenty, ktoré chcete nainštalovať. Po výbere komponentov sa objaví nasledovné okno. Môžete zmeniť aj názov tlačiarne, nastaviť tlačiareň na zdieľanie na sieť, nastaviť tlačiareň ako predvolenú tlačiareň a zmeniť názov portu každej tlačiarne. Kliknite na **Next**.



Ak chcete software nainštalovať na sieť, označte si **Setting up this printer on a server** kontrolné políčko.

- 7 Keď je inštalácia ukončená, objaví sa okienko, ktoré od vás bude žiadať vytlačenie kontrolnej strany a či sa chcete zaregistrovať ako užívateľ Samsung Tlačiarňí a dostávať tak informácie od spoločnosti Samsung. Ak chcete, označte príslušné kontrolné políčka a kliknite na **Finish**.

V opačnom prípade len kliknite na **Finish**.

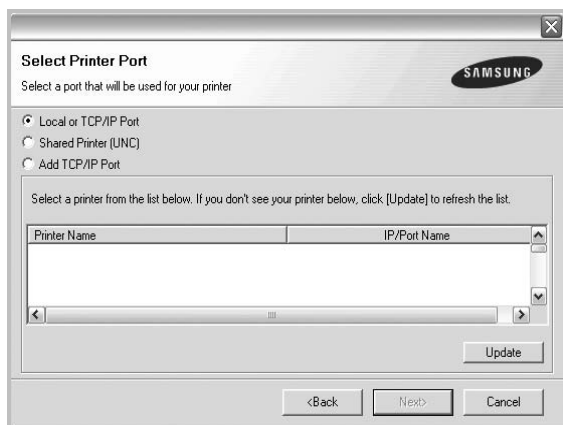


POZNÁMKA: Po ukončení inštalácie ak váš ovládač tlačiarne nefunguje správne, znovu nainštalujte ovládač tlačiarne. Pozri „Preinštalovanie softwaru tlačiarne“ na strane 11.

Preinštalovanie softwaru tlačiarne

Software môžete preinštalovať, ak inštalácia je neúspešná.

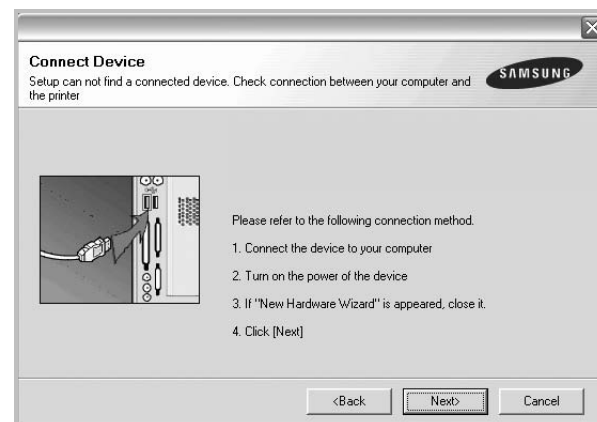
- 1 Spustíte Windows.
- 2 Z ponuky **Start** si vyberte **Programs** alebo **All Programs** → **názov ovládača vašej tlačiarne** → **Maintenance**.
- 3 Vyberte si **Repair** a kliknite na **Next**.
- 4 Objaví sa zoznam tlačiarní, ktoré sú na sieti k dispozícii. Vyberte si tlačiareň, ktorú chcete nainštalovať zo zoznamu a kliknite na **Next**.



- Ak nevidíte vašu tlačiareň na zozname, kliknite na **Update**, aby ste aktualizovali zoznam, alebo si vyberte **Add TCP/IP Port**, aby ste mohli pridať vašu tlačiareň do siete. Ak chcete pridať tlačiareň do siete, zadajte názov portu a IP adresu pre tlačiareň.
- Ak chcete nájsť zdieľanú sieťovú tlačiareň (UNC Cesta), vyberte si **Shared Printer [UNC]** a zadajte zdieľaný názov manuálne alebo vyhľadajte tlačiareň kliknutím na tlačidlo **Browse**.

Uvidíte zoznam komponentov a môžete tak preinštalovať jednotlivé položky individuálne.

POZNÁMKA: Ak vaša tlačiareň nie je ešte pripojená k vášmu počítaču, objaví sa nasledovné okno.



- Po pripojení tlačiarne kliknite na **Next**.
- Ak teraz nechcete pripojiť tlačiareň, kliknite na **Next** a **No** na nasledujúcej obrazovke. Potom sa spustí inštalácia a vytlačí sa kontrolná strana na konci inštaláčného procesu.
- *Preinštaláčné okno, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšiť v závislosti od toho, akú tlačiareň a rozhranie používate.*

- 5 Vyberte si komponenty, ktoré chcete preinštalovať a kliknite na **Next**.

Ak ste software tlačiarne nainštalovali pre lokálnu tlač a vyberiete si **názov ovládača vašej tlačiarne**, objaví sa okno, ktoré sa vás pýta, či chcete vytlačiť kontrolnú stranu.

Postupujte nasledovne:

- a. Ak chcete vytlačiť kontrolnú stranu, označte si kontrolné políčko a kliknite na **Next**.
- b. Ak sa kontrolná strana vytlačí v poriadku, kliknite na **Yes**.
Ak nie, kliknite na **No** znovu ju vytlačte.

- 6 Keď je preinštalovanie dokončené, kliknite na **Finish**.

Odstránenie softwaru tlačiarne

- 1 Spustíte Windows.
- 2 Z ponuky **Start** si vyberte **Programs** alebo **All Programs** → **názov ovládača vašej tlačiarne** → **Maintenance**.
- 3 Vyberte si **Remove** a kliknite na **Next**.
Uvidíte zoznam komponentov a môžete tak odstrániť jednotlivé položky individuálne.
- 4 Vyberte si komponenty, ktoré chcete odstrániť a kliknite na **Next**.
- 5 Keď vás počítač požiada o potvrdenie výberu, kliknite na **Yes**.
Odstráni sa vybraný ovládač so všetkými svojimi sa komponentmi z vášho počítača.
- 6 Keď je software odstránený, kliknite na **Finish**.

2 Základná funkcia tlače

Táto kapitola vysvetľuje možnosti tlače a bežné tlačové úlohy v systéme Windows.

Táto kapitola obsahuje:

- **Tlač dokumentu**
- **Tlač do súboru (PRN)**
- **Nastavenia tlačiarne**
 - Záložka Layout
 - Záložka Paper
 - Záložka Graphic
 - Záložka Extras
 - Záložka About
 - Záložka Printer
 - Používanie Obľúbeného nastavenia
 - Používanie Pomocníka

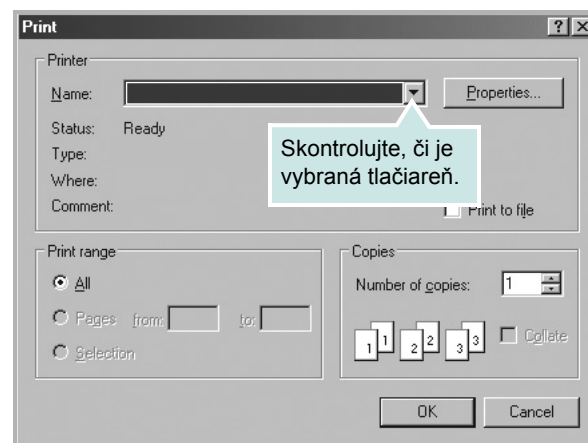
Tlač dokumentu

POZNÁMKY:

- Okienko **Properties** vašej tlačiarne, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšiť v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa. Ale štruktúra okna vlastností tlačiarne je veľmi podobná.
- *Skontrolujte, či Operačný(é) systém(y) je/sú kompatibilný(é) s vašou tlačiarňou. Pozrite si prosím OS Komaptibilitu v časti Špecifikácie Tlačiarne vo vašej Užívateľskej príručke k tlačiarňi.*
- Ak potrebujete vedieť presný názov vašej tlačiarne, môžete si to skontrolovať pomocou dodaného CD-ROMu.

Nasledujúci postup popisuje bežné kroky, ktoré sa vyžadujú pre tlač z rôznych Windows aplikácií. Presné kroky vytlačenia dokumentu sa môžu líšiť v závislosti od aplikácie, ktorú používate. Pozrite si Užívateľskú príručku k vašej softwarovej aplikácii a nájdete v nej presný postup, ktorý sa má používať pri tlači.

- 1 Otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
- 2 Vyberte si **Print** z ponuky **File**. Zobrazí sa okno tlače. Môže sa mierne líšiť v závislosti od aplikácie, ktorú používate. Základné nastavenia tlače sú zvolené v rámci okna Tlače. Tieto nastavenia zahŕňajú počet kópií a rozsah tlače.



- 3 Vyberte si **názov ovládača vašej tlačiarne** z **Name** rozbaľovacieho zoznamu.
- 4 Ak chcete využiť funkcie tlačiarne, ktoré vám ponúka ovládač tlačiarne, kliknite na **Properties** alebo **Preferences** v Tlačovom okne aplikácie. Podrobnosti nájdete v časti „Nastavenia tlačiarne“ na strane 14.
Ak vidíte **Setup**, **Printer**, alebo **Options** vo vašom okne Tlače, radšej kliknite na to. Potom kliknite na **Properties** na ďalšej obrazovke.
- 5 Kliknite **OK**, ak chcete zatvoriť okno vlastností tlačiarne.
- 6 Na spustenie tlačovej úlohy kliknite na **OK** alebo **Print** v okne Tlače.

Tlač do súboru (PRN)

Niekedy je pre vaše účely potrebné uložiť dáta tlače ako súbor.

Ako vytvoriť súbor:

- 1 Označte políčko **Print to file** v okne **Print**.
- 2 Vyberte priečinok, priradte súboru názov a potom kliknite na **OK**.

Nastavenia tlačiarne

Môžete používať okienko vlastností tlačiarne, ktoré vám umožní prístup k všetkým možnostiam tlačiarne, ktoré potrebujete pri používaní tlačiarne. Keď sa zobrazia vlastnosti tlačiarne, môžete si pozrieť a zmeniť nastavenia potrebné pre tlačovú úlohu.

Okienko vlastností tlačiarne sa môže líšiť v závislosti od toho, aký operačný systém používate. Tento Návod pre používateľa softvéru znázorňuje okno Vlastnosti pre Windows XP.

Okienko **Properties** vašej tlačiarne, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšiť v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa.

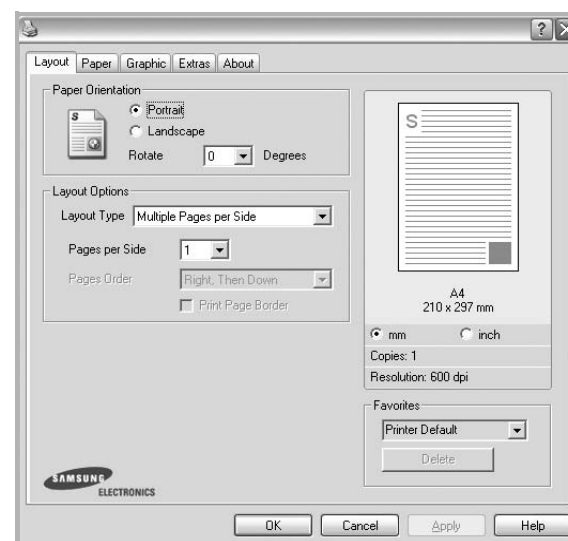
Ak ste tlačiareň otvorili pomocou priečinka Tlačiarňí, môžete vidieť ďalšie Windows záložky (pozrite si Užívateľskú príručku Windows) a záložku Tlačiareň (pozri „Záložka Printer“ na strane 17).

POZNÁMKY:

- Väčšina Windows aplikácií anuluje nastavenia, ktoré si zadáte vo vašom ovládači tlačiarne. Zmeňte najprv všetky nastavenia tlače, ktoré sú k dispozícii v software aplikácii a potom zmeňte zostávajúce nastavenia použitím ovládača tlačiarne.
- Nastavenia, ktoré takto zmeníte zostávajú platné iba dovtedy, kým používate aktuálny program. **Ak chcete, aby zmeny zostali platné aj naďalej**, urobte ich v priečinku Tlačiarne.
- Nasledovný postup platí pre Windows XP. Pre iné Windows OS si pozrite príslušnú Windows Užívateľskú príručku alebo si vyhľadajte online pomoc.
 1. Kliknite na tlačidlo Windows **Start**.
 2. Vyberte si **Printers and Faxes**.
 3. Vyberte si **ikonu ovládača vašej tlačiarne**.
 4. Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu ovládača tlačiarne a vyberte si **Printing Preferences**.
 5. Zmeňte nastavenia v každej záložke a potom kliknite na **OK**.

Záložka Layout

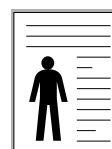
Záložka **Layout** poskytuje možnosti úpravy zobrazenia dokumentu na vytlačenej strane. **Layout Options** obsahuje **Multiple Pages per Side** a **Poster Printing**. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 13 pre ďalšie informácie o prístupe k vlastnostiam tlačiarne.



Paper Orientation

Paper Orientation vám umožní vybrať si smer, v akom sa informácia vytlačí na danú stranu.

- **Portrait** tlačí po šírke strany, listový štýl.
- **Landscape** tlačí po dĺžke strany, tabuľkový štýl.
- **Rotate** vám umožní otáčať stranu o vybrané stupne.



▲ Portrait (Na výšku) ▲ Landscape (Na šírku)

Layout Options

Layout Options vám umožní vybrať si rozšírené funkcie možnosti tlače. Môžete zvoliť **Multiple Pages per Side** a **Poster Printing**.

- Podrobnosti nájdete v časti „Tlač viacerých strán na jeden list papiera (N-Up Tlač)“ na strane 19.
- Podrobnosti nájdete v časti „Tlač plagátov“ na strane 20.

Double-sided Printing

Double-sided Printing vám umožní tlačiť na obe strany papiera.

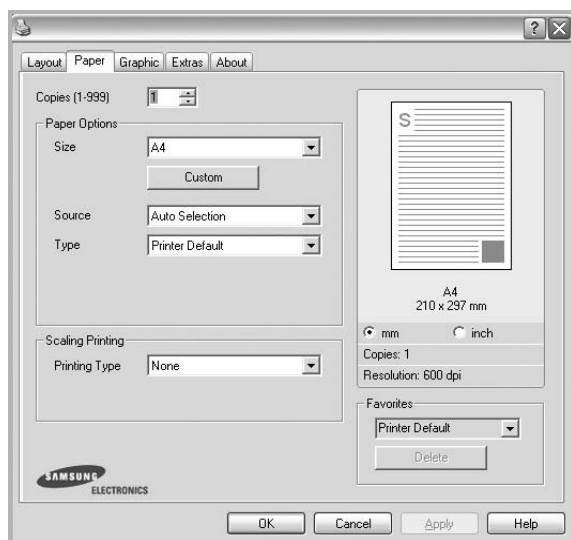
Ak sa táto možnosť neobjaví, vaša tlačiareň nemá túto funkciu.

- Podrobnosti nájdete v časti „Tlač na obe strany papiera“ na strane 21.

Záložka Paper

Použite nasledovné možnosti na nastavenie základných špecifikácií používania papiera, keď máte prístup do vlastností tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 13 pre ďalšie informácie o prístupe k vlastnostiam tlačiarne.

Kliknite na záložku **Paper**, aby sa vám sprístupnili rôzne vlastnosti papiera.



Copies

Copies vám umožní vybrať si počet kópií, ktoré majú byť vytlačené. Môžete zvoliť počet medzi 1 a 999 kópií.

Size

Size vám umožní nastaviť veľkosť papiera, ktorý ste vložili do podávača.

Ak požadovaná veľkosť nie je uvedená v schránke **Size**, kliknite na **Custom**. Keď sa objaví okno **Custom Paper Setting**, nastavte veľkosť papiera a kliknite na **OK**. Nastavenie sa objaví v zozname, aby ste si ho mohli zvoliť.

Source

Uistite sa, že **Source** je nastavený na príslušný podávač papiera. Použite **Manual Feed**, keď tlačíte na špeciálne materiály, ako napríklad obálky alebo na priesvitné fólie. Musíte vložiť naraz len jeden list do Manuálneho podávača alebo Viacúčelového podávača. Ak je zdroj papiera nastavený na **Auto Select**, tlačiareň automaticky vezme tlačový materiál v nasledujúcom poradí podávačov: Manuálny podávač alebo Viacúčelový podávač, Podávač n.

Type

Nastavte **Type** tak, aby korešpondoval s papierom vloženým do podávača, z ktorého chcete tlačiť. To vám umožní získať najlepšiu kvalitu výsledku tlače. Ak nie, možno sa nedosiahne taká kvalita tlače, akú chcete.

Cotton: 75~90 g/m² bavlnený papier ako napríklad Gilbert 25 % a Gilbert 100 %.

Plain Paper: Normálny jednoduchý papier. Zvoľte tento typ, ak máte jednofarebnú tlačiareň a tlačíte na bavlnený papier 60 g/m².

Recycled: 75~90 g/m² recyklovaný papier.

Color Paper: 75~90 g/m² farebný papier.

First Page

Táto funkcia vám umožní vytlačiť prvú stranu použitím iného typu papiera ako pre zvyšok dokumentu. Môžete zadať zdroj papiera pre prvú stranu.

Napríklad vložte hrubý materiál do Viacúčelového podávača pre prvú stranu a jednoduchý papier do Podávača n. Potom zvoľte **Tray n** v možnosti **Source** a možnosť **Multi-Purpose Tray** v **First Page**.

Scaling Printing

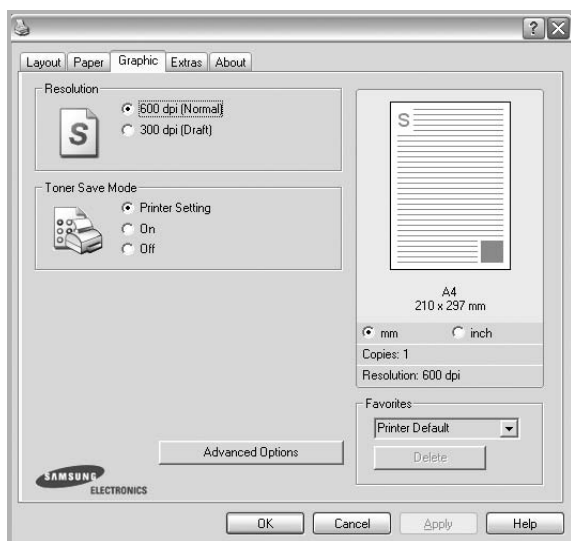
Scaling Printing vám umožní automaticky alebo manuálne nastaviť mierku tlačovej úlohy na strane. Môžete zvoliť z **None**, **Reduce/Enlarge** a **Fit to Page**.

- Podrobnosti nájdete v časti „Tlač zmenšeného a zväčšeného dokumentu“ na strane 21.
- Podrobnosti nájdete v časti „Prispôsobenie vášho dokumentu k vybranej veľkosti papiera“ na strane 21.

Záložka Graphic

Použite nasledovné možnosti nastavenia Grafiky, ak chcete upraviť kvalitu tlače podľa vašich špecifických potrieb tlače. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 13 pre ďalšie informácie o prístupe k vlastnostiam tlačiarne.

Kliknite na záložku **Graphic**, ak chcete, aby sa zobrazili nasledovné vlastnosti.



Resolution

Možnosti Rozlíšenia, ktoré si môžete zvoliť sa môžu líšiť v závislosti od modelu tlačiarne. Čím je nastavenie vyššie, tým sú vytlačené znaky a grafika ostrejšie a jasnejšie. Vyššie nastavenie môže spôsobiť, že bude potrebný dlhší čas na vytlačenie dokumentu.

Image Mode

Dostupné možnosti sú Normálna úprava a Úprava textu. **Niektoré tlačiarne nepodporujú túto funkciu.**

- **Printer Setting:** Ak si zvolíte túto možnosť, táto funkcia je určená nastavením, ktorú ste zadali na ovládacom paneli tlačiarne.
- **Normal:** Toto nastavenie je pre normálne dokumenty.
- **Text Enhance:** Režim obrazu umožní užívateľovi zlepšiť kvalitu tlačových výstupov.

Toner Save Mode

Výber tejto možnosti predĺži život vašej kazety na toner a znižuje náklady na jednu stranu bez podstatného zníženia kvality tlače.

Niektoré tlačiarne nepodporujú túto funkciu.

- **Printer Setting:** Ak si zvolíte túto možnosť, táto funkcia je určená nastavením, ktoré ste si zadali na ovládacom paneli vašej tlačiarne.
- **On:** Zvoľte túto možnosť vtedy, ak chcete, aby tlačiareň aplikovala menej tonera na každú stranu.
- **Off:** Ak nepotrebuje šetriť s tonerom pri tlači dokumentov, vyberte si túto možnosť.

Advanced Options

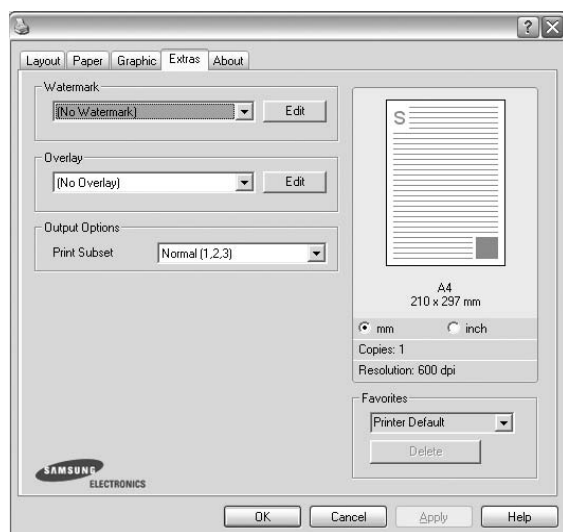
Môžete nastaviť rozšírené funkcie kliknutím na tlačidlo **Advanced Options**.

- **TrueType Options:** Táto možnosť určí čo ovládač tlačiarne ako si predstaviť text vo vašom dokumente. Vyberte vhodné nastavenie podľa stavu vášho dokumentu. **Táto možnosť je k dispozícii len pre systémy Windows 9x/Me, v závislosti od konkrétneho modelu tlačiarne.**
 - **Download as Outline:** Keď sa zvolí táto možnosť, ovládač si načíta akékoľvek typy písma Pravdivého typu (True Type), ktoré sa používajú vo vašom dokumente a nie sú ešte uložené vo vašej tlačiarne. Ak po vytlačení dokumentu zistíte, že typy písma neboli správne vytlačené, vyberte možnosť Prebrať ako bitový obraz a znovu zadajte tlačovú úlohu. Nastavenie Prebrať ako bitový obraz sa často používa pri tlači z Adobe. **Táto funkcia je dostupná len v tom prípade, ak používate PCL ovládač tlačiarne.**
 - **Download as Bitmap:** Keď sa zvolí táto možnosť, ovládač načíta typ písma ako bitmap obrázky. Dokumenty s komplikovanými typmi písma, ako napríklad kórejský alebo čínsky alebo rôzne iné typy písma, sa rýchlejšie vytlačia pri tomto nastavení.
 - **Print as Graphics:** Keď sa zvolí táto možnosť, ovládač načíta akékoľvek typy písma ako grafiku. Pri tlači s vysokým grafickým obsahom a relatívne malým množstvom True Type typov písma, výkon tlače (rýchlosť) sa môže zlepšiť pri tomto nastavení.
- **Print All Text To Black:** Keď sa zvolí možnosť **Print All Text To Black**, celý text vo vašom dokumente sa vytlačí iba v čiernej farbe, bez ohľadu na farby, ktoré sú zobrazené na obrazovke.

Záložka Extras

Môžete si zvolit' možnosti výstupu pre váš dokument. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 13 pre ďalšie informácie o prístupe k vlastnostiam tlačiarne.

Kliknite na záložku **Extras**, aby sa vám sprístupnili nasledovné funkcie:



Watermark

Môžete vytvoriť obraz pozadia pre text, ktorý sa potom vytlačí na každej strane vášho dokumentu. Podrobnosti nájdete v časti „Používanie vodotlače“ na strane 22.

Overlay

Prekrytia sa často používajú v prípade predtlačných formulárov a hlavičkových papierov. Podrobnosti nájdete v časti „Používanie prekrytí“ na strane 23.

Output Options

- **Print Subset:** Môžete nastaviť sekvenciu tlače strán. Vyberte si usporiadanie tlače z rozbaľovacieho zoznamu.
 - **Normal(1,2,3):** Vaša tlačiareň vytlačí všetky strany od prvej po poslednú stranu.
 - **Reverse All Pages(3,2,1):** Vaša tlačiareň vytlačí všetky strany od poslednej po prvú stranu.
 - **Print Odd Pages:** Vaša tlačiareň vytlačí len strany dokumentu s nepárnym číslom.
 - **Print Even Pages:** Vaša tlačiareň vytlačí len strany dokumentu s párnym číslom.

- **Information Page:** Ak chcete pred vytlačením dokumentu tlačiť stránku so záhlavím, na ktorej je uvedený názov tlačiarne, identifikácia používateľa a sieť a názov úlohy, vyberte možnosť **Banner Page**. V prípade, že do tlačiarne odosiľajú tlačovú úlohu viacerí používatelia, táto voľba umožňuje vyhadanie tlačového výstupu vo výstupnom zásobníku. **Niektoré tlačiarne túto funkciu nepodporujú.**
- **Use Printer Fonts:** Ak je označená voľba **Use Printer Fonts**, tlačiareň používa pri tlačení dokumentu písma uložené v jej pamäti (rezidentné písma) a nepreberá písma používané v dokumente. Pretože preberanie písma nejaký čas trvá, označenie tejto voľby môže skrátiť čas potrebný na vytlačenie. Ak sa používajú písma tlačiarne, tlačiareň sa pokúša porovnať písma použité v dokumente s písmami, ktoré má uložené vo svojej pamäti. Ak sú však v dokumente použité písma, ktoré sú veľmi odlišné od rezidentných písiem v tlačiarň, vytlačený výstup bude veľmi odlišný od toho, ktorý je na obrazovke. **Táto funkcia je k dispozícii len vtedy, ak používate ovládač tlačiarne PCL.**
- **Save as Form for Overlay:** Ak chcete uložiť dokument ako formulárový súbor (C:\FORMOVER*.FOM), vyberte **Save as Form for Overlay**. Ak je táto možnosť označená, ovládač tlačiarne pri každom tlačení požaduje názov súboru a cieľové umiestnenie. Ak chcete nastaviť názov súboru a určiť cestu k nemu, kliknite na tlačidlo v časti **Output to**, zadajte názov súboru a vyberte cestu k nemu. **Táto funkcia je k dispozícii len vtedy, ak používate ovládač tlačiarne PCL.**

Záložka About

Používajte záložku **About**, ak chcete zobraziť copyright informácie a číslo verzie ovládača. Ak máte internetový vyhľadávač, môžete sa pripojiť na Internet kliknutím na ikonu internetovej stránky. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 13 pre ďalšie informácie o prístupe k vlastnostiam tlačiarne.

Záložka Printer

Ak vlastnosti tlačiarne sprístupníte cez priečinok **Printers**, môžete si pozrieť záložku **Printer**. Môžete zadať konfigurácie tlačiarne.

Nasledovný postup platí pre Windows XP. Pre iné Windows OS, pozrite si príslušnú Windows Uživatelskú príručku alebo si vyhľadajte online pomoc.

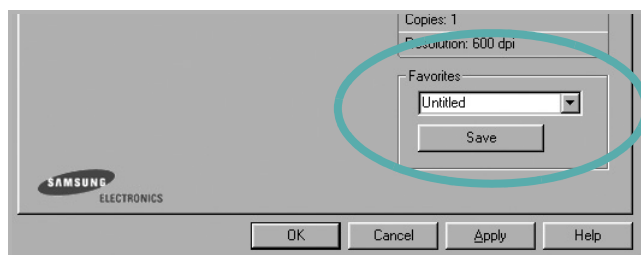
- 1 Kliknite na Windows **Start** ponuku.
- 2 Vyberte si **Printers and Faxes**.
- 3 Vyberte si ikonu **ovládača vašej tlačiarne**.
- 4 Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu ovládača tlačiarne a vyberte si **Properties**.
- 5 Kliknite na záložku **Printer** a nastavte možnosti.

Používanie Oblíbeného nastavenia

Možnosť **Favorites**, ktorá je viditeľná v každej záložke vlastností, vám umožní uložiť aktuálne nastavenia vlastností pre budúce použitie.

Ak chcete uložiť **Favorites** položku:

- 1 Zmeňte nastavenia podľa potreby v každej záložke.
- 2 Zadáajte názov pre danú položku do vstupného políčka **Favorites**.



- 3 Kliknite na **Save**.

Keď uložíte **Favorites**, všetky aktuálne nastavenia tlačiarne sa uložia.

Ak chcete používať uložené nastavenia, vyberte si položku z rozbaľovacieho zoznamu **Favorites**. Teraz je tlačiareň pripravená tlačiť podľa Oblíbeného nastavenia, ktoré ste si zvolili.

Ak chcete vymazať Oblíbenú položku, vyberte si ju zo zoznamu a kliknite na **Delete**.

Môžete obnoviť aj pôvodné nastavenia ovládača tlačiarne, keď si zo zoznamu vyberiete položku **Printer Default**.

Používanie Pomocníka

Vaša tlačiareň obsahuje pomocníka, ktorá sa objaví na obrazovke po aktivovaní, kliknutím na tlačidlo **Help** v okne vlastností tlačiarne.

Tieto položky pomocníka poskytujú podrobné informácie o funkciách tlačiarne, ktoré poskytuje ovládač tlačiarne.

Môžete taktiež kliknúť na  z pravého horného rohu okna a potom kliknúť na ktorékoľvek z nastavení.

3 Rozšířená funkcia tlače

Táto kapitola vysvetľuje možnosti tlače a rozšírené funkcie tlačových úloh.

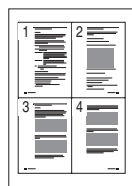
POZNÁMKA:

- Okienko **Properties** vašej tlačiarne, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšiť v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa. Ale štruktúra okna vlastností tlačiarne je veľmi podobná.
- Ak potrebujete vedieť presný názov vašej tlačiarne, môžete si to skontrolovať pomocou dodaného CD-ROMu.

Táto kapitola obsahuje:

- **Tlač viacerých strán na jeden list papiera (N-Up Tlač)**
- **Tlač plagátov**
- **Tlač brožúr**
- **Tlač na obe strany papiera**
- **Tlač zmenšeného a zväčšeného dokumentu**
- **Prispôsobenie vášho dokumentu k vybranej veľkosti papiera**
- **Používanie vodotlače**
- **Používanie prekrytí**

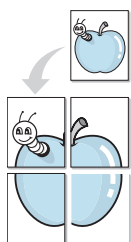
Tlač viacerých strán na jeden list papiera (N-Up Tlač)



Môžete zvoliť počet strán, ktoré chcete vytlačiť na jeden list papiera. Ak chcete vytlačiť viac ako jednu stranu na jeden list papiera, veľkosť strán sa zmenší a zoradia sa v poradí, ktoré určíte. Môžete vytlačiť až 16 strán na jeden list papiera.

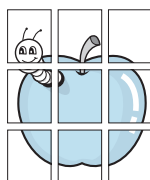
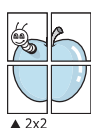
- 1 Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 13.
- 2 Zo záložky **Layout** si vyberte **Multiple Pages per Side** v rozbaľovacom zozname **Layout Type**.
- 3 Vyberte počet strán, ktoré chcete vytlačiť na jeden list papiera (1, 2, 4, 6, 9, alebo 16) v rozbaľovacom zozname **Pages per Side**.
- 4 Vyberte usporiadanie strán v rozbaľovacom zozname **Page Order**, ak je to potrebné.
Vyznačte položku **Print Page Border**, ak chcete vytlačiť okraj na každú stranu papiera.
- 5 Kliknite na záložku **Paper**, zadajte zdroj papiera, veľkosť a typ.
- 6 Kliknite na **OK** a vytlačte dokument.

Tlač plagátov

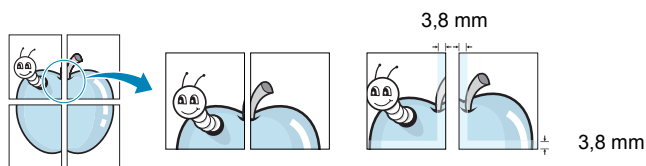


Táto funkcia vám umožní vytlačiť jednostranový dokument na 4, 9 alebo 16 listov papiera, ktoré potom môžete zostaviť a vytvoriť tak jeden dokument plagátovej veľkosti.

- 1 Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 13.
- 2 Kliknite na záložku **Layout**, vyberte si **Poster Printing** v rozbaľovacom zozname **Layout Type**.
- 3 Nastavte možnosti plagátu:
Grafickú úpravu strany si môžete vybrať z **Poster<2x2>**, **Poster<3x3>**, alebo **Poster<4x4>**. Ak si zvolíte **Poster<2x2>**, výstup sa automaticky rozťahne tak, aby pokryl 4 fyzické strany.

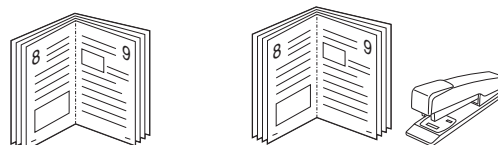


Zadajte prekryvanie v milimetroch alebo v palcoch, aby bolo ľahšie zostaviť jednotlivé listy.



- 4 Kliknite na záložku **Paper**, zadajte zdroj papiera, veľkosť a typ.
- 5 Kliknite na **OK** a vytlačte dokument. Plagát dokončíte tak, že príslušné listy priložíte k sebe a zostavíte tak plagát.

Tlač brožúr



Táto funkcia tlačiarne vám umožní vytlačiť váš dokument na obe strany papiera a usporiada strany tak, že papier sa môže preložiť v polovici po vytlačení a vytvoriť tak brožúru.

- 1 Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 13.
- 2 Zo záložky **Layout** si vyberte **Booklet Printing** z rozbaľovacieho zoznamu **Type**.

POZNÁMKA: Možnosť tlače brožúry je možná v tom prípade, ak je nastavená veľkosť papiera A4, Letter, Legal, alebo Folio v možnosti **Size** v záložke **Paper**.

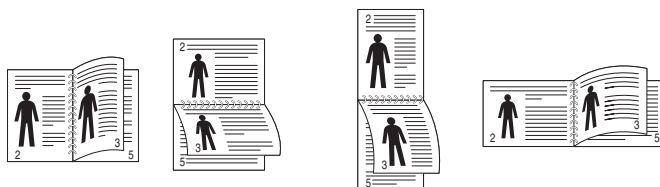
- 3 Kliknite na záložku **Paper** a zadajte zdroj papiera, veľkosť a typ.
- 4 Kliknite na **OK** a vytlačte dokument.
- 5 Po vytlačení preložte a zviažte strany.

Tlač na obe strany papiera

Môžete tlačiť na obe strany papiera. Pred začatím tlače sa rozhodnite, akú orientáciu má mať daný dokument.

Možnosti sú:

- **Printer Setting**, ak si zvolíte túto možnosť, táto funkcia je určená nastavením, ktoré ste si zadali na ovládacom paneli vašej tlačiarne. *Ak sa táto možnosť neobjaví, vaša tlačiareň nemá túto funkciu.*
- **None**
- **Long Edge** je bežná grafická úprava, ktorá sa používa pri zviazaní kníh.
- **Short Edge** je typ, ktorý sa často používa v prípade kalendárov.



▲ Long Edge (Na výšku)

▲ Short Edge (Na šírku)

- **Reverse Duplex** umožní vám zvoliť všeobecné poradie pri tlači v porovnaní s obojstrannou tlačou. *Ak sa táto možnosť neobjaví, vaša tlačiareň nemá túto funkciu.*

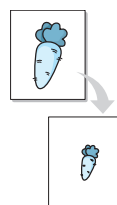
POZNÁMKA:

- Netlačte na obe strany nálepiek, priesvitných fólií, obálok alebo hrubého papiera. Môže to spôsobiť zaseknutie papiera alebo poškodenie tlačiarne.
- V prípade obojstrannej tlače môžete používať iba nasledovné veľkosti papiera: A4, Letter, Legal, a Folio, s hmotnosťou 75~90 g/m².

- 1 Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. „Tlač dokumentu“ na strane 13.
- 2 Zo záložky **Layout** si vyberte orientáciu papiera.
- 3 V časti **Double-sided Printing** si zvolte možnosť zviazania, ktorú chcete použiť.
- 4 Kliknite na záložku **Paper** a zadajte zdroj papiera, veľkosť a typ.
- 5 Kliknite na **OK** a vytlačte dokument.

POZNÁMKA: Ak vaša tlačiareň nepodporuje funkciu obojstrannej tlače, túto prácu musíte vykonať manuálne. Tlačiareň najprv vytlačí každú druhú stranu daného dokumentu. Po ukončení prvej časti úlohy sa objaví okno Tip pre tlač. Postupujte podľa inštrukcií na obrazovke, aby ste mohli dokončiť tlačovú úlohu.

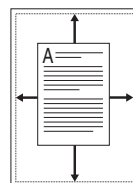
Tlač zmenšeného a zväčšeného dokumentu



Môžete zmeniť veľkosť obsahu strany tak, aby sa na vytlačenej strane zobrazoval ako menší alebo väčší.

- 1 Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 13.
- 2 Kliknite na záložku **Paper**, vyberte si **Reduce/Enlarge** v rozbaľovacom zozname **Printing Type**.
- 3 Nastavte mierku vo vstupnom políčku **Percentage**.
Môžete kliknúť aj na tlačidlo ▼ alebo ▲.
- 4 Zvoľte zdroj, veľkosť a typ papiera v **Paper Options**.
- 5 Kliknite na **OK** a vytlačte dokument.

Prispôsobenie vášho dokumentu k vybranej veľkosti papiera



Táto funkcia tlačiarne vám umožní nastaviť vašu tlačovú úlohu na vybranú veľkosť papiera bez ohľadu na digitálnu veľkosť dokumentu. To môže byť užitočné vtedy, ak chcete skontrolovať drobné údaje na malom dokumente.

- 1 Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 13.
- 2 Kliknite na záložku **Paper**, vyberte si **Fit to Page** v rozbaľovacom zozname **Printing Type**.
- 3 Vyberte si správnu veľkosť z rozbaľovacieho zoznamu **Target Page**.
- 4 Zvoľte zdroj, veľkosť a typ papiera v **Paper Options**.
- 5 Kliknite na **OK** a vytlačte dokument.

Používanie vodotlače

Funkcia Vodotlače vám umožní vytlačiť text nad už existujúci dokument. Napríklad možno chcete mať v danom dokumente uhopriečne vytlačené veľké šedé písmená „NÁVRH“ alebo „DÔVERNÉ“ cez prvú stranu alebo na všetkých stranách dokumentu.

Je tu množstvo preddefinovaných vodotlačí, ktoré sú dodané spolu s vašou tlačiarňou a tie sa môžu upravovať, alebo môžete pridať nové do zoznamu.

Používanie existujúcej vodotlače

- 1 Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 13.
- 2 Kliknite na záložku **Extras** a potom si vyberte želanú vodotlač z rozbaľovacieho zoznamu **Watermark**. Vybranú vodotlač uvidíte pri náhľade obrazu.
- 3 Kliknite na **OK** a spustíte tlač.

POZNÁMKA: Funkcia náhľadu obrazu vám ukáže, ako daná strana bude vyzerat' po vytlačení.

Vytvorenie vodotlače

- 1 Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 13.
- 2 Kliknite na záložku **Extras** a potom kliknite na tlačidlo **Edit** v časti **Watermark**. Otvorí sa okno **Edit Watermark**.
- 3 Zadaťte textovú správu do políčka **Watermark Message**. Môžete zadať až 40 znakov. Táto správa sa potom zobrazí v okne náhľadu.
Keď sa zaznačí políčko **First Page Only**, vodotlač sa vytlačí len na prvú stranu.
- 4 Vyberte možnosti vodotlače.
Môžete zvoliť názov typu písma, štýl, veľkosť, úroveň šedej tlače v časti **Font Attributes** a nastaviť uhol vodotlače v časti **Message Angle**.
- 5 Kliknite na **Add**, ak chcete pridať novú vodotlač do zoznamu.
- 6 Keď ste dokončili editovanie, kliknite na **OK** a môžete začať tlačiť.

Ak chcete pozastaviť tlač vodotlače, vyberte si možnosť **<No Watermark>** z rozbaľovacieho zoznamu **Watermark**.

Úprava vodotlače

- 1 Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 13.
- 2 Kliknite na záložku **Extras** a potom kliknite na tlačidlo **Edit** v časti **Watermark**. Otvorí sa okno **Edit Watermark**.
- 3 Vyberte si vodotlač, ktorú chcete editovať zo zoznamu **Current Watermarks** a zmeňte textovú správu a možnosti vodotlače.
- 4 Kliknite na **Update**, aby ste uložili zmeny.
- 5 Klikajte na **OK**, až kým sa nezatvorí Print.

Vymazanie vodotlače

- 1 Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 13.
- 2 V záložke **Extras** kliknite na tlačidlo **Edit** v časti Vodotlač. Otvorí sa okno **Edit Watermark**.
- 3 Vyberte si vodotlač, ktorú chcete vymazať zo zoznamu **Current Watermarks** a kliknite na **Delete**.
- 4 Klikajte na **OK**, až kým sa nezatvorí Print.

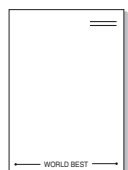
Používanie prekrytí

Čo je prekrytie?



Prekrytie je text a/alebo obraz uložený na pevnom disku vášho počítača (HDD) ako špeciálny formát súboru, ktorý sa môže vytlačiť na akomkoľvek dokumente. Prekrytia sa často používajú v prípade predtlačенých formulárov a hlavičkových papierov. Ak nechcete používať predtlačенé hlavičkové papiere, môžete vytvoriť prekrytie, ktoré bude obsahovať tie isté informácie, ako súčasná hlavička. Ak chcete vytlačiť list s hlavičkou spoločnosti, nemusíte vložiť do podávača tlačiarne predtlačенý hlavičkový papier. Potrebujete len prikázať tlačiarňu, aby vytlačila prekrytie hlavičky listu na váš dokument.

Vytvorenie nového prekrytia strany



Ak chcete používať prekrytie strany, musíte vytvoriť prekrytie strany, ktoré bude obsahovať vaše logo a obraz.

- 1 Vytvorte alebo otvorte dokument, ktorý obsahuje text alebo obraz, ktorý chcete použiť ako prekrytie. Umiestnite tieto položky presne tak, ako chcete, aby sa vytlačili na papieri ako prekrytie.
- 2 Ak chcete uložiť dokument ako prekrytie, prejdite do priečinka vlastností tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 13.
- 3 Kliknite na záložku **Extras** a potom kliknite na tlačidlo **Edit** v časti **Overlay**.
- 4 V okienku Úpravy prekrytia kliknite na **Create Overlay**.
- 5 V okienku Vytvoriť prekrytie zadajte názov, ktorý je maximálne 8 znakov dlhý v políčku **File name**. Zadajte cieľovú cestu, ak je to potrebné. (Predvolená cesta je C:\Formover).
- 6 Kliknite na **Save**. Objaví sa názov v políčku **Overlay List**.
- 7 Kliknite na **OK** alebo **Yes**, aby ste dokončili vytváranie prekrytia. Súbor sa nevytlačí. Namiesto toho sa uloží na pevný disk vášho počítača.

POZNÁMKA: Veľkosť prekrytého dokumentu musí byť rovnaká ako veľkosť tých dokumentov, ktoré vytlačíte spolu s prekrytím. Nevytvárajte prekrytie spolu s vodotlačou.

Používanie prekrytia strany

Po vytvorení je prekrytie pripravené na tlač spolu s vašimi dokumentmi. Ak chcete prekrytie vytlačiť spolu s dokumentom:

- 1 Vytvorte alebo otvorte dokument, ktorý chcete vytlačiť.
- 2 Ak chcete zmeniť nastavenia tlače z vašej software aplikácie, prejdite na vlastnosti tlačiarne. Pozri „Tlač dokumentu“ na strane 13.
- 3 Kliknite na záložku **Extras**.
- 4 Vyberte si želané prekrytie z políčka rozbaľovacieho zoznamu **Overlay**.
- 5 Ak súbor s prekrytím, ktorý ste si zvolili sa nezobrazí v zozname **Overlay**, kliknite na tlačidlo **Edit** a **Load Overlay**, vyberte si súbor prekrytia.
Ak ste si uložili súbor prekrytia, ktorý chcete použiť v externom zdroji, môžete tento súbor načítať, ak prejdete do okienka **Load Overlay**.
Potom, čo si vyberiete súbor, kliknite na **Open**. Objaví sa súbor v **Overlay List** políčku a je k dispozícii na tlač. Vyberte si prekrytie z **Overlay List** políčka.
- 6 Ak je to potrebné, kliknite na **Confirm Page Overlay When Printing**. Ak sa vyznačí políčko, objaví sa odkazové okienko vždy, keď dáte dokument na tlač a bude váš žiadať o potvrdenie toho, či chcete vytlačiť prekrytie na danom dokumente.
Ak toto políčko nie je označené a prekrytie bolo zvolené, prekrytie sa automaticky vytlačí na váš dokument.
- 7 Kliknite na **OK** alebo **Yes**, až kým sa nespustí tlač.
Vybrané prekrytie sa načíta spolu s vašou tlačovou úlohou a vytlačí sa na váš dokument.

POZNÁMKA: Rozlíšenie prekrytia musí byť rovnaké ako rozlíšenie dokumentu, ktorý chcete vytlačiť spolu s prekrytím.

Vymazanie prekrytia strany

Môžete vymazať prekrytie, ktoré už nepoužívate.

- 1 V okienku vlastností tlačiarne kliknite na záložku **Extras**.
- 2 Kliknite na tlačidlo **Edit** v časti **Overlay**.
- 3 Vyberte si prekrytie, ktoré chcete vymazať zo schránky **Overlay List**.
- 4 Kliknite na **Delete Overlay**.
- 5 Keď sa objaví potvrdzujúca správa, kliknite na **Yes**.
- 6 Klikajte na **OK**, až kým sa nezatvorí Print.

4 Používanie ovládača Windows PostScript

Ak chcete používať ovládač PostScript, ktorý je dodaný spolu s vaším CD-ROM systémom na tlač dokumentov.

PPD v kombinácii s PostScript ovládačom sprístupnia vlastnosti tlačiarne a umožnia počítaču komunikovať s tlačiarňou. Inšalačný program na PPD je k dispozícii na dodanom software CD-ROMe.

Táto kapitola obsahuje:

Nastavenia tlačiarne

Môžete používať okienko vlastností tlačiarne, ktoré vám umožní prístup k všetkým možnostiam tlačiarne, ktoré potrebujete pri používaní tlačiarne. Keď sa zobrazia vlastnosti tlačiarne, môžete si pozrieť a zmeniť nastavenia potrebné pre tlačovú úlohu.

Okienko vlastností tlačiarne sa môže líšiť v závislosti od toho, aký operačný systém používate. Táto Užívateľská príručka k Software ukazuje okienko Properties pre Windows XP.

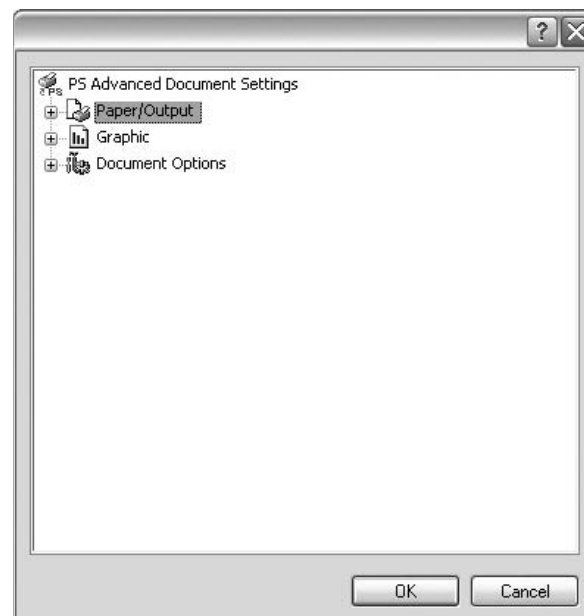
Okienko **Properties** vašej tlačiarne, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšiť v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa.

POZNÁMKY:

- Väčšina Windows aplikácií anuluje nastavenia, ktoré si zadáte vo vašom ovládači tlačiarne. Zmeňte najprv všetky nastavenia tlače, ktoré sú k dispozícii v software aplikácii a potom zmeňte zostávajúce nastavenia použitím ovládača tlačiarne.
- Nastavenia, ktoré takto zmeníte zostávajú platné iba dovtedy, kým používate aktuálny program. **Ak chcete, aby zmeny zostali platné aj naďalej**, urobte ich v priečinku Tlačiarne.
- Nasledovný postup platí pre Windows XP. Pre iné Windows OS si pozrite príslušnú Windows Užívateľskú príručku alebo si vyhľadajte online pomoc.
 1. Kliknite na tlačidlo Windows **Start**.
 2. Vyberte si **Printers and Faxes**.
 3. Vyberte si **ikonu ovládača vašej tlačiarne**.
 4. Pravým tlačidlom myši kliknite na ikonu ovládača tlačiarne a vyberte si **Printing Preferences**.
 5. Zmeňte nastavenia v každej záložke a potom kliknite na **OK**.

Tlačidlo Advanced

Môžete používať rozšírené nastavenia kliknutím na tlačidlo **Advanced**.



- **Paper/Output** táto možnosť vám umožní zvoliť veľkosť papiera, ktorý sa vloží do podávača.
- **Graphic** táto možnosť vám umožní nastaviť kvalitu tlače podľa vašich špecifických požiadaviek na tlač.
- **Document Options** táto možnosť vám umožní zadať nastavenia PostScript alebo vlastnosti tlačiarne.

Používanie Pomocníka

Môžete kliknúť na **?** z pravého horného rohu okienka a potom kliknúť na ktorékoľvek z nastavení.

5 Používanie Funkcie priamej tlače

Táto kapitola vysvetľuje používanie Direct Printing Utility na tlač PDF súborov bez potreby otvoriť tieto súbory.

Prehľad Funkcie priamej tlače

Funkcia priamej tlače je program, ktorý pošle PDF súbor priamo do vašej tlačiarne bez potreby otvoriť tento súbor. Údaje posiela cez Windows zariadenie na dočasné uloženie tlačových súborov využitím portu ovládača tlačiarne. Podporuje iba PDF formát.

Ak chcete nainštalovať tento program, vyberte si **Custom** a potom vložte kontrolnú značku do tohto programu, keď nainštalujete ovládač tlačiarne.

Tlač

Je niekoľko spôsobov, ako môžete tlačiť pomocou Funkcie priamej tlače.

Z okienka Direct Printing Utility

- 1 Z ponuky **Start** si vyberte **Programs** alebo **All Programs** → **Direct Print Utility** → **Direct Print Utility**.
Alebo dvakrát kliknite na odkazovú ikonu Direct Printing Utility na vašej pracovnej ploche.
Otvorí sa okienko Direct Printing Utility.
- 2 Zvoľte tlačiareň, ktorú budete používať v časti Select Printer a kliknite na **Browse**.
- 3 Vyberte si PDF súbor, ktorý chcete vytlačiť a kliknite na **Open**.
Pridá sa PDF súbor v časti Select Files.
- 4 Upravte nastavenie tlačiarne podľa vašich požiadaviek. Pozrite si ďalší stípec.
- 5 Kliknite na **Print**.
Vybraný PDF súbor sa pošle do tlačiarne.

Používanie odkazovej ikony

- 1 Vyberte si PDF súbor, ktorý chcete vytlačiť a pomocou funkcie kopírovať ho vložte priamo do odkazovej ikony Direct Printing Utility na vašej pracovnej ploche.
Vybraný PDF súbor sa pošle do predvolenej tlačiarne.

POZNÁMKA: Ak predvolená tlačiareň nepodporuje Direct Printing Utility, otvorí sa vám okienko a bude od vás požadovať, aby ste si zvolili vhodnú tlačiareň. Vyberte si vhodnú tlačiareň v časti Select Printer.

- 2 Upravte nastavenie tlačiarne podľa vašich požiadaviek.
- 3 Kliknite na **Print**.
Vybraný PDF súbor sa pošle do tlačiarne.

Používanie ponuky kliknutím pravým tlačidlom myši

- 1 Kliknite na PDFsúbor, ktorý chcete vytlačiť pravým tlačidlom myši a zvoľte možnosť **Direct Printing**.
Otvorí sa okienko Direct Printing Utility s pridaným PDF súborom.
- 2 Vyberte si tlačiareň, ktorú budete používať.
- 3 Upravte nastavenie tlačiarne podľa vašich požiadaviek. Pozrite si nasledujúcu časť.
- 4 Kliknite na **Print**.
Vybraný PDF súbor sa pošle do tlačiarne.

6

Lokálne zdieľanie tlačiarne

Tlačiareň môžete priamo zapojiť do vybraného počítača, ktorý sa v sieti nazýva „host computer“.

Nasledovný postup platí pre Windows XP. Pre iné Windows OS, pozrite si príslušný Windows Užívateľskú príručku alebo si vyhľadajte online pomoc.

POZNÁMKY:

- Skontrolujte, či Operačný(é) systém(y) je/sú kompatibilný(é) s vašou tlačiarňou. Pozrite si prosím OS Komaptibilitu v časti Špecifikácie Tlačiarne vo vašej Užívateľskej príručke k tlačiarňi.
- Ak potrebujete vedieť presný názov vašej tlačiarne, môžete si to skontrolovať pomocou dodaného CD-ROMu.

Nastavenie Hlavného počítača

- 1 Spustíte Windows.
- 2 Z ponuky **Start** si vyberte **Printers and Faxes**.
- 3 Dvakrát kliknite na **ikonu ovládača vašej tlačiarne**.
- 4 Z ponuky **Printer** si vyberte **Sharing**.
- 5 Skontrolujte si schránku **Share this printer**.
- 6 Vyplňte pole **Shared Name** a potom kliknite na **OK**.

Nastavenie Klientskeho počítača

- 1 Pravým tlačidlom myši kliknite na tlačidlo Windows **Start** a vyberte si **Explorer**.
- 2 Otvorte sieťový priečinok v ľavom stĺpci.
- 3 Kliknite na zdieľané meno.
- 4 Z ponuky **Start** si vyberte **Printers and Faxes**.
- 5 Dvakrát kliknite na **ikonu ovládača vašej tlačiarne**.
- 6 Z ponuky **Printer** si vyberte **Properties**.
- 7 V záložke **Ports** kliknite na **Add Port**.
- 8 Vyberte si **Local Port** a kliknite na **New Port**.
- 9 Do poľa **Enter a port name** zapíšte zdieľané meno.
- 10 Kliknite na **OK** a kliknite na **Close**.
- 11 Kliknite na **Apply** a kliknite na **OK**.

7 Používanie Smart Panelu

Smart Panel je program, ktorý monitoruje a informuje vás o stave vašej tlačiarne a umožní vám prispôbiť nastavenia tlačiarne podľa vašich požiadaviek. Ak používate operačný systém Windows alebo Macintosh, aplikácia Smart Panel sa nainštaluje automaticky, keď si nainštalujete softvér k tlačiarňi. Ak používate operačný systém Linux, aplikáciu Smart Panel si prevezmite z webových stránok spoločnosti Samsung (www.samsung.com/printer) a nainštalujte si ju.

POZNÁMKY:

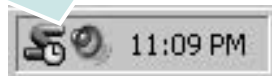
- Na používanie tohto programu potrebujete:
 - Windows 98 alebo vyššiu verziu (Windows NT 4.0 sa môže používať len pre tlačiarne s podporou siete.) Na kontrolu toho, či Operačný(é) systém(y) je/sú kompatibilný(é) s vašou tlačiarňou, pozrite si časť Špecifikácie tlačiarne v Užívateľskej príručke k tlačiarňi.
 - Mac OS X 10.3 alebo vyššia verzia
 - Linux. Na kontrolu toho, či Linux systémy sú kompatibilné s vašou tlačiarňou, pozrite si časť Špecifikácie tlačiarne v Užívateľskej príručke k tlačiarňi.
 - Internet Explorer verzia 5.0 alebo vyššia pre flash animáciu v HTML Pomocníkovi.
- Ak potrebujete vedieť presný názov vašej tlačiarne, môžete si to skontrolovať pomocou dodaného CD-ROMu.

Pochopenie Smart Panela

Ak nastane chyba počas tlače, Smart Panel sa automaticky objaví a ukáže chybu.

Smart Panel môžete spustiť aj manuálne. Dvojkliknutím na ikonu Smart Panel v príkazovom riadku Windows (v systéme Windows), alebo Notification Area (v systéme Linux). Môžete na ňu kliknúť aj v stavovom riadku (v systéme Mac OS X).

Dvackrát kliknite na túto ikonu v systéme Windows.



Kliknite na túto ikonu v systéme Mac OS X.



Kliknite na túto ikonu v systéme Linux.

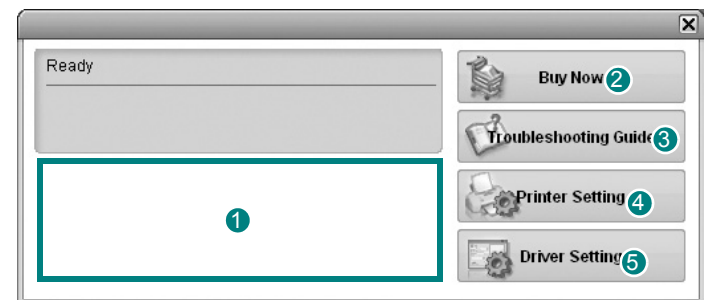


Ak používate systém Windows, v ponuke **Start** si vyberte **Programs** alebo **All Programs** → **názov ovládača vašej tlačiarne** → **Smart Panel**.

POZNÁMKY:

- Ak už máte nainštalované viac ako jednu tlačiareň Samsung, najprv zvolte model tlačiarne, ktorý chcete, aby ste mohli používať príslušný Smart Panel. Kliknite pravým tlačidlom myši (v systéme Windows alebo Linux) alebo kliknite (v systéme Mac OS X) na ikonu Smart Panel a vyberte si **názov vašej tlačiarne**.
- Okienko Smart Panel a jeho obsah, ktorý vidíte v Užívateľskej príručke k Software sa môže líšiť v závislosti od toho, aký Operačný systém používate.

Program Smart Panel program zobrazuje aktuálny stav tlačiarne, rôzne informácie, umožní vám zmeniť nastavenia a úroveň tonera, ktorý ostáva v kazete(ách) tonera a rôzne ďalšie informácie. Môžete zmeniť aj nastavenia.



1 Úroveň tonera

Môžete si pozrieť úroveň tonera, ktorý ešte ostáva v kazete(ách) tonera. Zobrazenie tlačiarne a počtu kaziet na toner sa môže líšiť od vyššie uvedeného v závislosti od toho, akú tlačiareň používate. Nie všetky tlačiarne majú túto funkciu.

2 Buy Now

Náhradnú kazetu(y) tonera is môžete objednať aj online.

3 Troubleshooting Guide

Pre vyriešenie problémov si pozrite Help.

4 Printer Setting

Môžete zvoliť rôzne nastavenia tlačiarne v okienku Printer Settings Utility. Nie všetky tlačiarne majú túto funkciu.

POZNÁMKA: Ak je vaša tlačiareň zapojená do siete a používate systém Windows, objaví sa okienko **SyncThru Web Service** namiesto okienka Printer Settings Utility. Systémy Mac OS X a Linux nepodporujú sieťové prostredia.

5 Driver Setting (iba pre systém Windows)

Môžete používať okienko vlastností tlačiarne, ktoré vám umožní prístup k všetkým možnostiam tlačiarne, ktoré potrebujete na používanie tlačiarne. Ďalšie podrobnosti Pozri „Nastavenia tlačiarne“ na strane 14.

Otvorenie Príručky na riešenie problémov

Použitím príručky na riešenie problémov si môžete pozrieť možnosti riešenia problémového stavu.

Kliknite pravým tlačidlom myši (v systéme Windows alebo Linux) alebo kliknite (v systéme Mac OS X) na ikonu Smart Panel a vyberte si **Troubleshooting Guide**.

Používanie Printer Settings Utility

Pomocou Printer Settings Utility môžete nastaviť a skontrolovať si nastavenia tlače.

- 1 Kliknite pravým tlačidlom myši (v systéme Windows alebo Linux) alebo kliknite (v systéme Mac OS X) na ikonu Smart Panel a vyberte si **Printer Setting**.
- 2 Zmeňte nastavenia.
- 3 Ak chcete zmeny odoslať do tlačiarne, kliknite na tlačidlo **Apply**.

POZNÁMKY: Ak tlačiareň zapojíte do siete, objaví sa okienko **SyncThru Web Service** namiesto okienka Printer Settings Utility.

Používanie Súboru Pomocník na obrazovke

Pre ďalšie informácie o téme **Printer Settings Utility** kliknite na .

Zmena nastavení programu Smart Panel

Kliknite pravým tlačidlom myši (v systéme Windows alebo Linux) alebo kliknite (v systéme Mac OS X) na ikonu Smart Panel a vyberte si **Options**.

Zvoľte požadované nastavenie v okne **Options**.

Používanie tlačiarne v systéme Linux

Toto zariadenie môžete používať v prostredí Linux.

Táto kapitola obsahuje:

- Úvod
- Inštalácia Jednotného Linux ovládača
- Používanie Unified Driver Configurator
- Konfigurácia vlastností tlačiarne
- Tlač dokumentu

Úvod

Aby ste si mohli nainštalovať softvér pre tlačiareň a skener, balík so softvérom pre Linux si potrebujete prevziať z webových stránok spoločnosti Samsung (www.samsung.com/printer).

Ak je ovládač nainštalovaný do vášho Linux systému, balík ovládačov vám umožní sledovať niekoľko prístrojových zariadení cez rýchle paralelné porty a USB v rovnakom čase.

Balík Jednotného Linux ovládača sa dodáva spolu s inteligentným a flexibilným inštalačným programom. Nemusíte hľadať ďalšie komponenty, ktoré môžu byť potrebné pre Jednotný Linux ovládač: všetky požadované balíky sa automaticky prenesú a nainštalujú do vášho systému; je to možné na širokej škále najpopulárnejších Linux klonov.

Inštalácia Jednotného Linux ovládača

Inštalácia Jednotného Linux ovládača

- 1 Skontrolujte, či je vaše zariadenie pripojené k počítaču. Zapnite počítač aj zariadenie.
- 2 Keď sa objaví okienko Administrator Login, zadajte *root* do prihlasovacieho poľa a zadajte systémové heslo.

POZNÁMKA: Musíte sa prihlásiť ako nadradený užívateľ (*root*), aby ste si mohli nainštalovať software tlačiarne. Ak nie ste nadradeným užívateľom, požiadajte svojho správcu systému.

- 3 Z webových stránok spoločnosti Samsung si do svojho počítača prevezmite a rozbaľte balík s Unified Linux Driver.
- 4 Kliknite na ikonu „“ v dolnej časti pracovnej plochy. Keď sa zobrazí obrazovka terminálu, zadajte nasledovné:

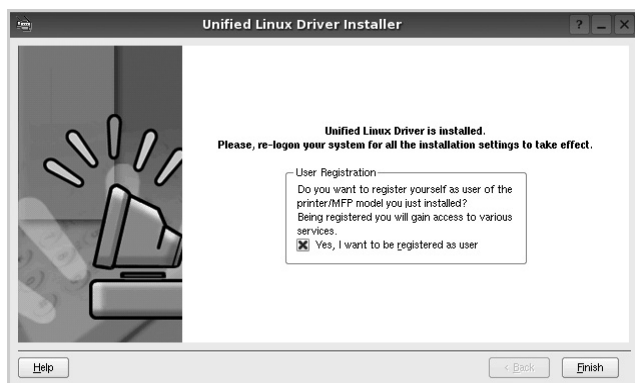
```
[root@localhost root]#tar xzf [CestaKSuboru]/
UnifiedLinuxDriver.tar.gz[root@localhost root]#cd
[CestaKSuboru]/cdroot/Linux[root@localhost Linux]#./install.sh
```

POZNÁMKA: Ak nepoužívate grafické rozhranie alebo ak sa nepodarilo nainštalovať softvér, musíte používať ovládač v textovom režime. Riadte sa krokmi 3 až 4 a potom inštrukciami na obrazovke terminálu.

- 5 Keď sa objaví privítacie okienko, kliknite na tlačidlo **Next**.



- 6 Keď je inštalácia dokončená, kliknite na tlačidlo **Finish**.



Inštalčný program pridal ikonu Unified Driver Configurator (Konfigurátor jednotného ovládača) na pracovnú plochu a Samsung Unified Driver (Jednotný ovládač) do systémovej ponuky pre vaše pohodlie. Ak máte nejaké problémy, pozrite si pomocníka na obrazovke, ktorý je k dispozícii cez vašu systémovú ponuku, alebo ho môžete spustiť z aplikačných okienok balíka ovládačov, ako napríklad **Unified Driver Configurator**.

Odiňštalovanie Jednotného Linux ovládača

- 1 Keď sa objaví okienko Administrator Login, zadajte *root* do prihlasovacieho poľa a zadajte systémové heslo.

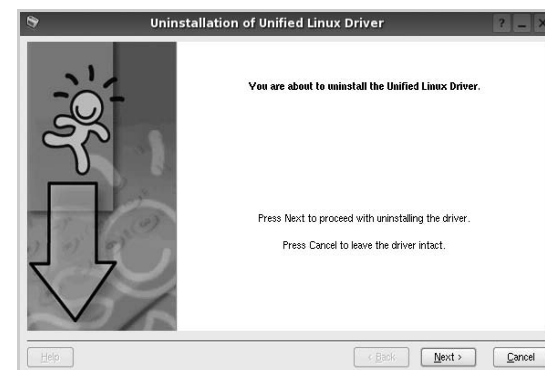
POZNÁMKA: Musíte sa prihlásiť ako nadradený užívateľ (*root*), aby ste si mohli nainštalovať software tlačiarne. Ak nie ste nadradeným užívateľom, požiadajte svojho správcu systému.

- 2 Kliknite na ikonu „“ v dolnej časti pracovnej plochy. Keď sa zobrazí obrazovka terminálu, zadajte nasledovné:

```
[root@localhost root]#cd /opt/Samsung/mfp/uninstall/  
[root@localhost uninstall]#./uninstall.sh
```

- 3 Kliknite na **Uninstall**.

- 4 Kliknite na **Next**.



- 5 Kliknite na **Finish**.

Používanie Unified Driver Configurator

Konfigurátor jednotného Linux ovládača je nástroj, ktorý bol navrhnutý na konfiguráciu Tlačiarňí.

Po nainštalovaní Jednotného Linux ovládača na pracovnej ploche sa automaticky vytvorí ikona Konfigurátora jednotného Linux ovládača.

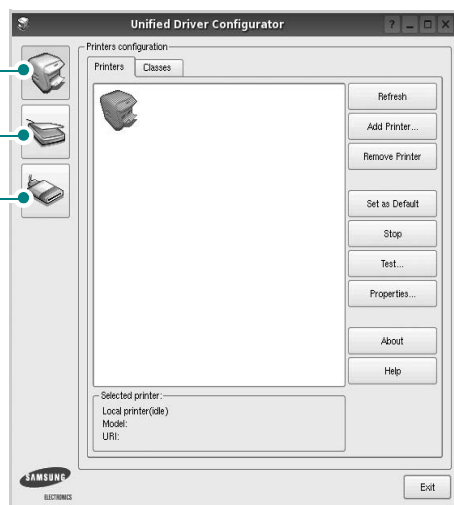
Otvorenie Unified Driver Configurator

- 1 Kliknite dvakrát na **Unified Driver Configurator** na pracovnej ploche.
Môžete kliknúť aj na ikonu Ponuky štart a vybrať si **Samsung Unified Driver** a potom na **Unified Driver Configurator**.
- 2 Stlačte každé tlačidlo na paneli Modules, aby ste sa prepli do príslušného konfiguračného okienka.

Tlačidlo na Printers Configuration

Tlačidlo na Scanners Configuration
(iba pre MFP zariadenie)

Tlačidlo na Ports Configuration



Môžete používať aj pomocníka na obrazovke kliknutím na **Help**.

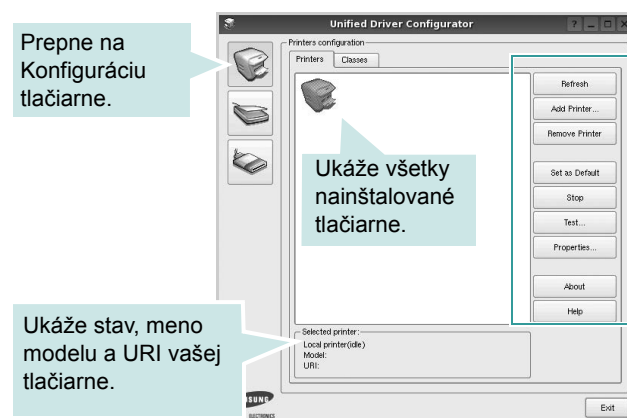
- 3 Po zmene konfigurácií kliknite na tlačidlo **Exit**, aby ste zavreli Konfigurátora jednotného ovládača.

Konfigurácia tlačiarňí

Konfigurácia tlačiarňí má dve záložky: **Printers** a **Classes**.

Záložka Printers

Aktuálne systémové nastavenie tlačiarne si môžete pozrieť kliknutím na tlačidlo ikony tlačiarne vľavo od okienka Unified Driver Configurator.

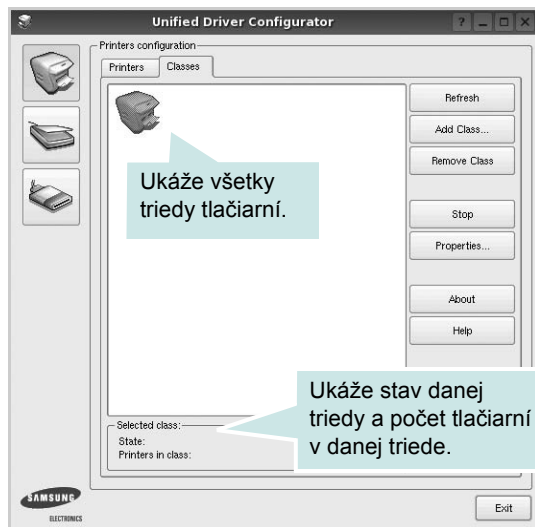


Môžete používať nasledovné tlačidlá na ovládanie tlačiarne:

- **Refresh**: obnoví zoznam tlačiarňí, ktoré sú k dispozícii.
- **Add Printer**: umožní vám pridať novú tlačiareň.
- **Remove Printer**: odstráni vybranú tlačiareň.
- **Set as Default**: nastaví aktuálnu tlačiareň ako predvolenú tlačiareň.
- **Stop/Start**: pozastaví/spustí tlačiareň.
- **Test**: umožní vám vytlačiť kontrolnú stranu na overenie toho, či zariadenie funguje správne.
- **Properties**: umožní vám pozrieť si a zmeniť vlastnosti tlačiarne. Podrobnosti nájdete na stranu 33.

Záložka Classes

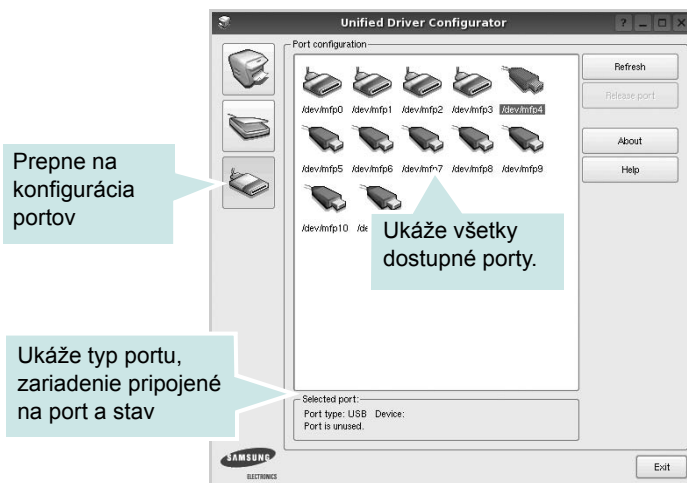
Záložka Classes ukazuje zoznam tried tlačiarňí, ktoré sú k dispozícii.



- **Refresh:** Obnoví zoznam tried.
- **Add Class...:** Umožní vám pridať novú triedu tlačiarňí.
- **Remove Class:** Odstráni vybranú triedu tlačiarňí.

Konfigurácia portov

V tomto okienku si môžete pozrieť zoznam portov, ktoré sú k dispozícii, skontrolovať stav každého portu a uvoľniť port, ktorý je zaneprázdnený, keď jeho majiteľ je z nejakého dôvodu obmedzený.



- **Refresh:** Obnoví zoznam portov, ktoré sú k dispozícii.
- **Release port:** Uvoľní vybraný port.

Konfigurácia vlastností tlačiarne

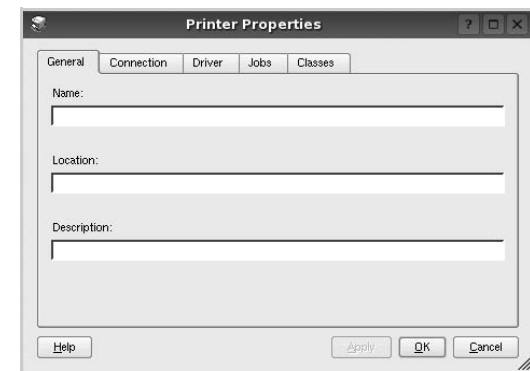
Pomocou okienka vlastností, ktoré nám ponúka Printers configuration, môžete zmeniť rôzne vlastnosti vášho zariadenia ako tlačiarne.

1 Otvorte Unified Driver Configurator

Ak je to nutné, prepnite na Printers configuration.

2 Vyberte si vaše zariadenie z dostupného zoznamu tlačiarňí a kliknite na tlačidlo **Properties**.

3 Otvorí sa okno Printer Properties.



Nasledovných päť záložiek sa bude zobrazovať v hornej časti okna:

- **General:** umožní vám zmeniť umiestnenie a názov tlačiarne. Názov, ktorý zadáte v tejto záložke sa zobrazí v zozname tlačiarňí v Printers configuration.
- **Connection:** umožní vám zvoliť si iný port. Ak zmeníte port tlačiarne z USB na paralelný alebo naopak počas používania, musíte port tlačiarne prekonfigurovať v tejto záložke.
- **Driver:** umožní vám pozrieť si a zvoliť iný ovládač tlačiarne. Kliknutím na tlačidlo **Options**, môžete nastaviť možnosti predvoleného zariadenia.
- **Jobs:** ukáže zoznam tlačových úloh. Kliknutím na tlačidlo **Cancel job**, môžete zrušiť vybranú úlohu a zvoliť kontrolnú schránku **Show completed jobs**, aby ste si mohli pozrieť predchádzajúce úlohy na zozname úloh.
- **Classes:** ukáže triedu, v ktorej sa nachádza vaša tlačiareň. Kliknutím na tlačidlo **Add to Class**, môžete pridať vašu tlačiareň do špeciálnej triedy alebo kliknite na tlačidlo **Remove from Class**, ak chcete tlačiareň odstrániť z vybranej triedy.

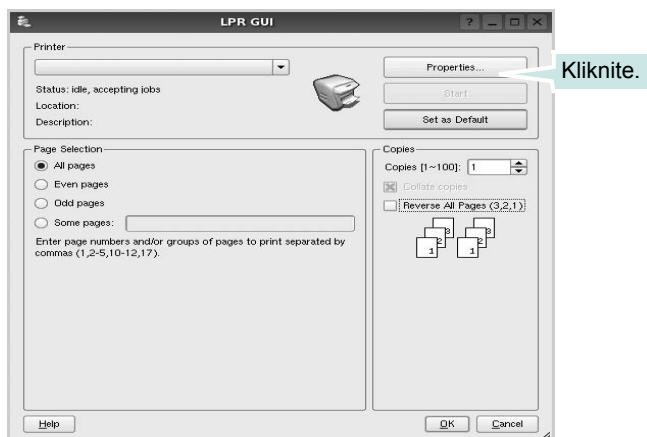
4 Kliknite na tlačidlo **OK**, ak chcete uplatniť zmeny a zatvoriť okno Printer Properties.

Tlač dokumentu

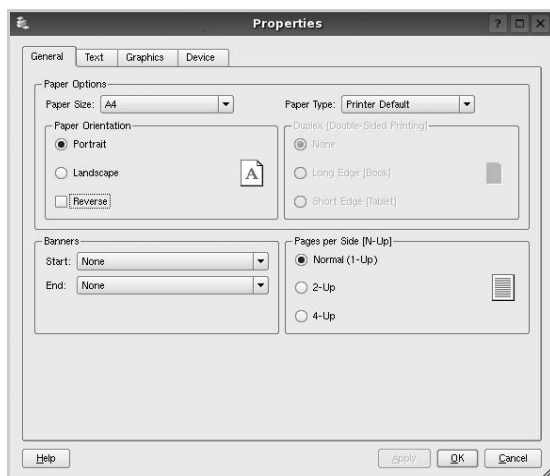
Tlač z aplikácií

Je množstvo Linux aplikácií, z ktorých môžete tlačiť použitím Bežného UNIX tlačového systému (CUPS). Na vašom zariadení môžete tlačiť z ktorejkoľvek takejto aplikácie.

- 1 V aplikácii, ktorú práve používate, zvolte **Print** z ponuky **File**.
- 2 Vyberte si **Print** priamo použitím **lpr**.
- 3 V okne LPR GUI si vyberte názov modelu vášho zariadenia a kliknite na **Properties**.



- 4 Zmeňte vlastnosti tlačiarne a tlačovej úlohy.



Nasledovné štyri záložky sa budú zobrazovať v hornej časti okna.

- **General:** umožní vám zmeniť veľkosť papiera, typ papiera, orientáciu dokumentov, poskytuje možnosť obojstrannej tlače, pridáva začiatkové a konečné záhlavie a zmení počet strán na jednom liste.
 - **Text:** umožní vám zadať okraje strán a nastaviť možnosti textu, ako napríklad odsadenie alebo stĺpce.
 - **Graphics:** umožní vám nastaviť možnosti obrazu, ktoré sa použijú v prípade tlače obrázkov/súborov, ako napríklad možnosti farieb, veľkosť obrazu alebo poloha obrazu.
 - **Device:** umožní vám nastaviť rozlíšenie tlače, zdroj papiera a miesto určenia.
- 5 Kliknite na tlačidlo **Apply**, ak chcete uplatniť zmeny a zatvoriť okno Vlastností.
 - 6 Kliknite na tlačidlo **OK** v okne LPR GUI na spustenie tlače.
 - 7 Objaví sa okno tlače a umožní vám sledovať stav vašej tlačovej úlohy.

Ak chcete zrušiť aktuálnu úlohu, kliknite na tlačidlo **Cancel**.

Tlač súborov

Môžete vytlačiť mnoho rôznych typov súborov na prístrojovom zariadení Samsung použitím štandardného CUPS spôsobu - priamo z rozhrania príkazového riadku. Funkcia CUPS **lpr** vám to umožní. Ale balík ovládačov nahradí štandardný **lpr** nástroj pre užívateľa jednoduchším LPR GUI programom.

Ak chcete vytlačiť dokumentový súbor:

- 1 Zadajte **lpr <názov_súboru>** z Linux príkazového riadku a stlačte **Enter**. Objaví sa okno LPR GUI.

Keď zadáte iba **lpr** a stlačíte **Enter**, objaví sa najprv okno Select file(s) to print (Vybrať súbor(y) na tlač). Vyberte si akékoľvek súbory, ktoré chcete vytlačiť a potom kliknite na **Open**.

- 2 V okne LPR GUI vyberte zo zoznamu vašu tlačiareň a zmeňte vlastnosti tlačiarne a tlačových úloh.

Pre ďalšie podrobnosti o okne Vlastností pozri stranu 34.

- 3 Kliknite na tlačidlo **OK** na začatie tlače.

Používanie vašej tlačiarne so systémom Macintosh

Vaše zariadenie podporuje Macintosh systémy so zabudovaným USB rozhraním alebo 10/100 Base-TX sieťovou doskou rozhrania. Keď chcete vytlačiť súbor z Macintosh počítača, môžete používať PostScript ovládač nainštalovaním PPD súboru.

POZNÁMKA: Niektoré tlačiarne nepodporujú sieťové rozhranie. Skontrolujte, či vaša tlačiareň podporuje sieťové rozhranie, pozrite si Špecifikácie tlačiarne vo vašej Užívateľskej príručke k tlačiarňi.

Táto kapitola obsahuje:

- Inštalovanie Software pre Macintosh
- Nastavenie tlačiarne
- Tlač

Inštalovanie Software pre Macintosh

PostScript ovládač CD-ROM, ktorý je dodaný spolu s vaším zariadením vám poskytuje PPD súbor na používanie PS ovládača, Apple LaserWriter ovládača na tlač na Macintosh počítači.

Inštalácia Ovládača tlačiarne

- 1 Pripojte vaše zariadenie k počítaču použitím USB kábla alebo Ethernet kábla.
- 2 Zapnite počítač aj zariadenie.
- 3 Vložte CD-ROM Postscript ovládača, ktorý bol dodaný spolu s vaším zariadením, do CD-ROM mechaniky.
- 4 Dvakrát kliknite na **CD-ROM icon** na vašej Macintosh pracovnej ploche.
- 5 Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Installer**.
- 6 Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Printer**.
- 7 V prípade Mac OS 8.6~9.2, dvakrát kliknite na ikonu **Samsung LBP Installer Classic**.
V prípade Mac OS 10.1 alebo vyššej verzie, dvakrát kliknite na ikonu **Samsung LBP Installer OSX**.
- 8 Kliknite na **Continue**.
- 9 Kliknite na **Continue**.
- 10 Kliknite na **Install**.
- 11 Po ukončení inštalácie kliknite na **Quit**.

Odinštalovanie Ovládača tlačiarne

Odinštalovanie sa vyžaduje, ak chcete aktualizovať software na vyššiu verziu alebo ak je inštalácia neúspešná.

- 1 Vložte CD-ROM dodaný spolu s vašou tlačiarňou do CD-ROM mechaniky.
- 2 Dvakrát kliknite na **CD-ROM ikonu**, ktorá sa objaví na vašej Macintosh pracovnej ploche.
- 3 Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Installer**.
- 4 Dvakrát kliknite na priečinok **MAC_Printer**.
- 5 V prípade Mac OS 8.6~9.2, dvakrát kliknite na ikonu **Samsung LBP Installer Classic**.
V prípade Mac OS 10.1 alebo vyššej verzie, dvakrát kliknite na ikonu **Samsung LBP Installer OSX**.
- 6 Kliknite na **Continue**.
- 7 Kliknite na **Continue**.
- 8 Vyberte si **Uninstall** a potom kliknite na **Uninstall**.
- 9 Keď je odinštalovanie dokončené, kliknite na **Quit**.

Nastavenie tlačiarne

Nastavenie vašej tlačiarne sa bude líšiť v závislosti od toho, aký kábel používate na pripojenie tlačiarne k počítaču—siet'ový kábel alebo USB kábel.

V prípade počítača Macintosh so siet'ovým pripojením

POZNÁMKA: Niektoré tlačiarne nepodporujú siet'ové rozhranie. Pred pripojením vašej tlačiarne si skontrolujte, či vaša tlačiareň podporuje siet'ové rozhranie, pozrite si Špecifikácie tlačiarne vo vašej Uživatelskej príručke k tlačiarňi.

Mac OS 8.6 ~ 9.2

- 1 Postupujte podľa inštrukcií na „Inštalovanie Software pre Macintosh“ na strane 35, aby ste nainštalovali PPD súbor na váš počítač.
- 2 Z ponuky **Apple** si vyberte **Chooser**.
- 3 Kliknite na **LaserWriter 8** (PostScript ovládač dodaný spolu s vaším Macintosh systémom).
Názov vášho zariadenia sa objaví na zozname.
- 4 Vyberte si **SEC000xxxxxxxx** zo schránky tlačiarne (kde xxxxxxxx sa líši na každom zo zariadení) a Kliknite na **Select**.
Ak Auto Setup (automatický výber) nefunguje správne, kliknite na **Select PPD**, vyberte si **názov vašej tlačiarne**, a kliknite na **OK**.
- 5 Keď je nastavenie dokončené, vytvorí sa ikona vášho zariadenia na pracovnej ploche.
- 6 Zatvorte **Chooser**.
- 7 Ak sa objaví okno s hlásením, že ste si zmenili svoje aktuálne zariadenie, kliknite na **OK**.

Mac OS X 10.1 alebo vyššia verzia

- 1 Postupujte podľa inštrukcií na „Inštalovanie Software pre Macintosh“ na strane 35, aby ste nainštalovali PPD súbor na váš počítač.
- 2 Otvorte priečinok **Applications** → **Utilities** a **Print Setup Utility**.
 - Pre MAC OS 10.5~10.6 otvorte **System Preferences** z **Applications** priečinka a kliknite **Printer & Fax**.
- 3 Kliknite **Add** na **Printer List**.
 - Pre MAC OS 10.5~10.6 stlačte ikonu „+“, a potom sa zobrazí vysúvacie okno.
- 4 Vyberte si záložku **AppleTalk**.
 - V systéme MAC OS 10.3 vyberte kartu Rendezvous.

- V systéme MAC OS 10.4 kliknite na možnosť **Default Browser** a vyhľadajte položku **Bonjour**.

- V systéme MAC OS 10.5~10.6 kliknite na možnosť **Default** a vyhľadajte položku **Bonjour**.

Názov vášho zariadenia sa objaví na zozname. Vyberte si **SEC000xxxxxxxx** zo schránky tlačiarne, kde sa xxxxxxxx líši v závislosti od vášho zariadenia.

- 5 Ak Auto Select (automatický výber) nefunguje správne, vyberte si **Samsung** v **Printer Model** a **názov vašej tlačiarne** v **Model Name**.

IP adresa vašej tlačiarne sa objaví na Zozname tlačiarňí a nastaví sa ako predvolená tlačiareň.

- V systéme MAC OS 10.5~10.6, ak nefunguje správne automatický výber, vyberte možnosť **Select a driver to use...** a názov tlačiarne v časti **Print Using**.

- 6 Kliknite na **Add**.

V prípade počítača Macintosh s USB pripojením

Mac OS X 10.1 alebo vyššia verzia

- 1 Postupujte podľa inštrukcií na „Inštalovanie Software pre Macintosh“ na strane 35, aby ste nainštalovali PPD súbor na váš počítač.
- 2 Otvorte priečinok **Applications** → **Utilities** a **Print Setup Utility**.
 - Pre MAC OS 10.5~10.6 otvorte **System Preferences** z **Applications** priečinka a kliknite **Printer & Fax**.
- 3 Kliknite **Add** na **Printer List**.
 - Pre MAC OS 10.5~10.6 stlačte ikonu „+“, a potom sa zobrazí vysúvacie okno.
- 4 Vyberte si záložku **USB**.
 - Pre MAC OS 10.4 kliknite na **Default Browser** a nájdite USB pripojenie.
 - Pre MAC OS 10.5~10.6 kliknite na **Default** a nájdite USB pripojenie.
- 5 Vyberte si **názov vašej tlačiarne** a kliknite na **Add**.
- 6 Ak Auto Select (automatický výber) nefunguje správne, vyberte si **Samsung** v **Printer Model** a **názov vašej tlačiarne** v **Model Name**.
IP adresa vašej tlačiarne sa objaví na Zozname tlačiarňí a nastaví sa ako predvolená tlačiareň.
 - V systéme MAC OS 10.5~10.6, ak nefunguje správne automatický výber, vyberte možnosť **Select a driver to use...** a názov tlačiarne v časti **Print Using**.
- 7 Kliknite na **Add**.

Tlač

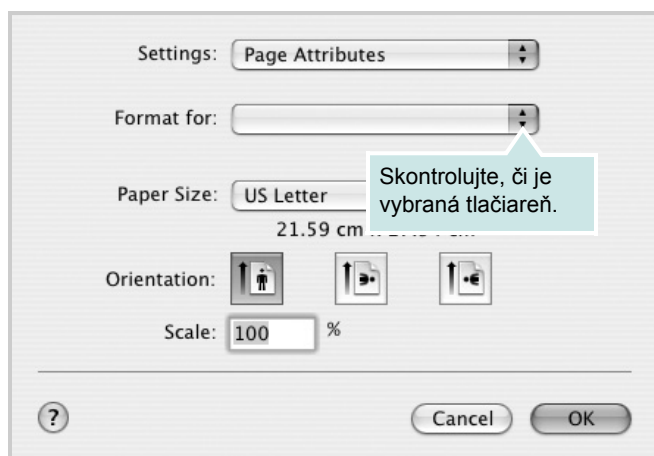
POZNÁMKY:

- Okienko Vlastnosti Macintosh tlačiarne, ktoré je zobrazené v tejto Užívateľskej príručke sa môže líšiť v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa. Ale štruktúra okna vlastností tlačiarne je veľmi podobná.
- *Môžete si skontrolovať názov vašej tlačiarne na dodanom CD-ROM-e.*

Tlač dokumentu

Keď tlačíte v systéme Macintosh, potrebujete skontrolovať nastavenia software tlačiarne v každej aplikácii, ktorú používate. Pri tlači zo systému Macintosh postupujte podľa nasledujúcich krokov.

- 1 Otvorte Macintosh aplikáciu a vyberte si súbor, ktorý chcete vytlačiť.
- 2 Otvorte ponuku **File** a kliknite na **Page Setup (Document Setup)** v niektorých aplikáciách).
- 3 Zvoľte veľkosť papiera, orientáciu, nastavenie mierky a iné možnosti a kliknite na **OK**.



▲ Mac OS 10.3

- 4 Otvorte ponuku **File** a kliknite na **Print**.
- 5 Zadáajte počet kópií a ktoré strany chcete vytlačiť.
- 6 Kliknite na **Print**, keď ste dokončili nastavenie možností.

Zmena nastavení tlačiarne

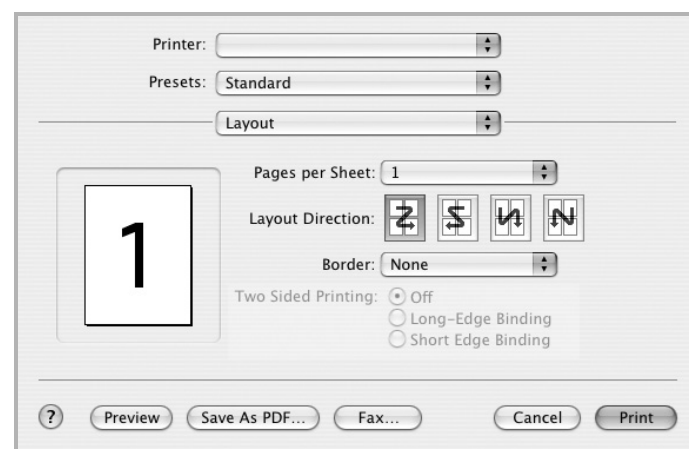
Pri používaní vašej tlačiarne môžete využiť aj rozšírené funkcie tlače.

Z Macintosh aplikácie si vyberte **Print** z ponuky **File**. Názov tlačiarne, ktorý sa zobrazuje v okne vlastností tlačiarne sa môže líšiť v závislosti od toho, aká tlačiareň sa používa. Okrem názvu je štruktúra okna vlastností tlačiarne podobná.

Nastavenie grafickej úpravy

Záložka **Layout** poskytuje možnosti úpravy zobrazenia dokumentu na vytlačenej strane. Môžete vytlačiť viac strán na jeden list papiera.

Vyberte si **Layout** z rozbaľovacieho zoznamu **Presets**, aby ste získali prístup k nasledovným funkciám. Pre ďalšie podrobnosti pozri „Tlač viacerých strán na jeden list papiera“ v nasledujúcom stĺpci.

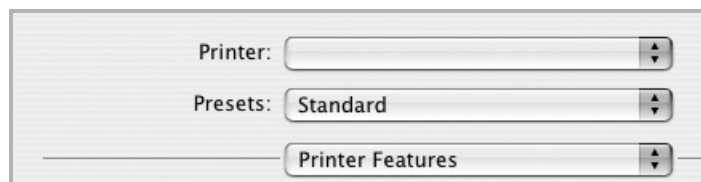


▲ Mac OS 10.3

Nastavenie funkcií tlačiarne

Záložka **Printer Features** poskytuje možnosti na výber typu papiera a na nastavenie kvality tlače.

Vyberte si **Printer Features** z rozbaľovacieho zoznamu **Presets**, aby ste získali prístup k nasledovným funkciám:



▲ Mac OS 10.3

Reverse Duplex

Umožní vám zvoliť všeobecné poradie pri tlači v porovnaní s obojstrannou tlačou.

Image Mode

Režim obrazu umožní užívateľovi zlepšiť kvalitu tlačových výstupov. Dostupné možnosti sú Normálna úprava a Úprava textu.

Fit to Page

Táto funkcia tlačiarne vám umožní nastaviť vašu tlačovú úlohu na vybranú veľkosť papiera bez ohľadu na digitálnu veľkosť dokumentu. To môže byť užitočné vtedy, ak chcete skontrolovať drobné údaje na malom dokumente.

Paper Type

Nastavte **Type** tak, aby korešpondoval s papierom vloženým do podávača, z ktorého chcete tlačiť. To vám umožní získať najlepšiu kvalitu výsledku tlače. Ak vložíte iný typ tlačového materiálu, zvolte príslušný typ papiera.

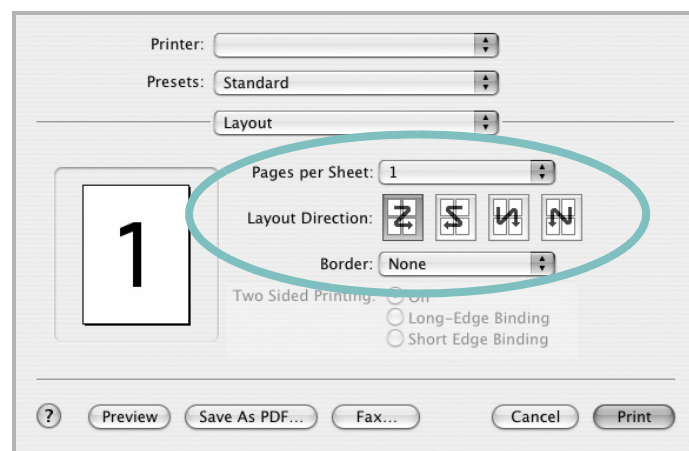
Resolution(Quality)

Možnosti Rozlíšenia, ktoré si môžete zvoliť sa môžu líšiť v závislosti od modelu tlačiarne. Môžete si zvoliť rozlíšenie tlače. Čím je nastavenie vyššie, tým sú vytlačené znaky a grafika ostrejšie a jasnejšie. Vyššie nastavenie môže spôsobiť, že bude potrebný dlhší čas na vytlačenie dokumentu.

Tlač viacerých strán na jeden list papiera

Môžete vytlačiť viac ako jednu stranu na jeden list papiera. Táto funkcia poskytuje úsporný spôsob tlače konceptov dokumentov.

- 1 Z Macintosh aplikácie si vyberte **Print** z ponuky **File**.
- 2 Vyberte si **Layout**.



▲ Mac OS 10.3

- 3 Zadajte počet strán, ktoré chcete vytlačiť na jeden list papiera v rozbaľovacom zozname **Pages per Sheet**.
- 4 Zvoľte poradie strán z možnosti **Layout Direction**.
Ak chcete vytlačiť okraje strany na papieri, vyberte si možnosť, ktorú chcete z rozbaľovacieho zoznamu **Border**.
- 5 Kliknite na **Print** a tlačiareň vytlačí zadaný počet strán na jednu stranu každej strany.

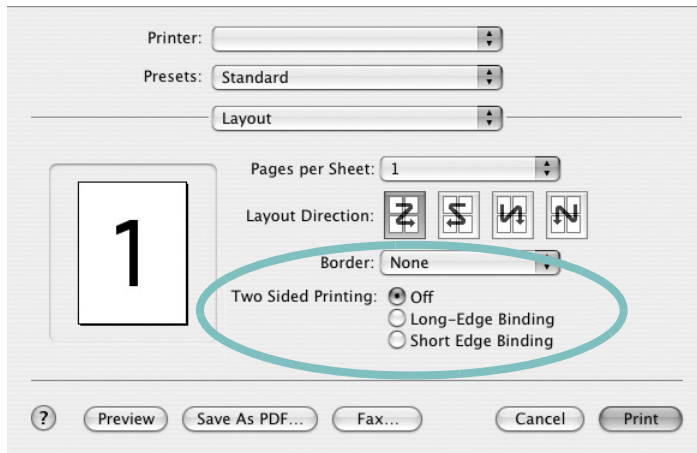
Obojstranná tlač

Môžete tlačiť na obe strany papiera. Pred tlačou v režime obojstrannej tlače sa rozhodnite, na ktorom okraji chcete zviazať váš hotový dokument. Možnosti väzby sú:

Long-Edge Binding: Ktorá je bežná grafická úprava, ktorá sa používa pri zviazaní kníh.

Short-Edge Binding: Je typ, ktorý sa často používa v prípade kalendárov.

- 1 Z Macintosh aplikácie si vyberte **Print** z ponuky **File**.
- 2 Vyberte si **Layout**.



▲ Mac OS 10.3

- 3 Vyberte si orientáciu väzby z možnosti **Two Sided Printing**.
- 4 Kliknite na **Print** a tlačiareň bude tlačiť na obe strany papiera.

UPOZORNENIE: Ak ste zvolili obojstrannú tlač a potom skúsíte vytlačiť viac kópií dokumentu, môže sa stať, že tlačiareň nevytlačí dokument, ktorý chcete. V prípade „Usporiadaných kópií“, ak má váš dokument nepárny počet strán, posledná strana prvej kópie a prvá strana ďalšej kópie sa vytlačí na prednú a zadnú stranu jedného listu. V prípade „Neusporiadaných kópií“, sa rovnaká strana vytlačí na prednú aj zadnú stranu papiera. Preto ak potrebujete viac kópií jedného dokumentu a chcete tieto kópie na oboch stranách papiera, musíte vytlačiť naraz len jednu, ako samostatné tlačové úlohy.

NÁVOD NA POUŽÍVANIE SOFTWARE

INDEX

D

dokument, tlač
Macintosh 36
Windows 13

I

inštalácia
Linux software 29
inštalovať
ovládač tlačiarne
Macintosh 34
Windows 4

L

Linux
ovládač, inštalovať 29
tlač 33
vlastnosti tlačiarne 32

M

Macintosh
nastavenie tlačiarne 35
ovládač
inštalovať 34
odinštalovať 34
tlač 36
MFP ovládač, inštalovať
Linux 29
monitorovanie stavu, používanie 27

N

Nastavenia grafickej úpravy, nastaviť
Macintosh 36
Windows 14
nastavenie
možnosť pravdivý typ 16
obľúbené 18
režim obrazu 16
rozlíšenie

Macintosh 37
Windows 16
tmavosť 16
úspora tonera 16
n-up tlač
Macintosh 37
Windows 19

O

obľúbené nastavenia, použiť 18
obojstranná tlač 21
odinštalovanie
MFP ovládač
Linux 30
odinštalovať, software
Macintosh 34
Windows 12
orientácia, tlač 33
Windows 14
ovládač tlačiarne, inštalovať
Linux 29

P

plagát, tlač 20
pomocník, používanie 18, 24
PostScript ovládač
inštalácia 24
prekrytie
tlač 23
vymazať 23
vytvoriť 23

R

rozšírené funkcie tlače, použiť 19
rozlíšenie
tlač 33
rozlíšenie tlače 33
rozlíšenie tlačiarne, nastaviť
Macintosh 37
Windows 16

S

software
inštalovať
Macintosh 34
Windows 4
odinštalovať
Macintosh 34
Windows 12
preinštalovať
Windows 11
systémové požiadavky
Macintosh 34
software tlačiarne
inštalovať
Macintosh 34
Windows 4
odinštalovať
Macintosh 34
Windows 12

T

tlač
brožúry 20
dokument 13
nastavenie mierky 21
N-up
Macintosh 37
Windows 19
obojstranná 21
plagát 22
prekrytie 23
prispôbiť k 21
vodotlač 22
zo systému Linux 33
zo systému Macintosh 36
zo systému Windows 13
tlač brožúr 20
typ papiera, nastaviť
Macintosh 37
tlač 33

U

úspora tonera, nastaviť 16

V

veľkosť papiera, nastaviť 15

tlač 33

Vlastnosti grafiky, nastaviť 16

Vlastnosti papiera, nastaviť 15

Vlastnosti Prídavných funkcií, nastaviť 17

vlastnosti tlačiarne

Linux 33

vlastnosti tlačiarne, nastaviť

Macintosh 36

Windows 14, 24

vodotlač

tlač 22

upraviť 22

vymazať 22

vytvoriť 22

Z

zásobník papiera, nastaviť

kopírovať 25

zdroj papiera, nastaviť 33

Windows 15

www.samsungprinter.com